



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

**ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE NEGOCIOS  
INTERNACIONALES**

**PRODUCCIÓN DE CAFÉ A PARTIR DE LA VIGENCIA DEL TRATADO  
DE LIBRE COMERCIO CON LOS ESTADOS UNIDOS, PERÚ 2009 - 2017**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE  
LICENCIADA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES**

**AUTORA:**

**CRUZ ESPINOZA, CHABELY KORIN**

**ASESOR:**

**GUERRA BENDEZU, CARLOS ANDRÉS**

**LINEA DE INVESTIGACION**

**MARKETING Y COMERCIO INTERNACIONAL**

**LIMA – PERÚ**

**2018**

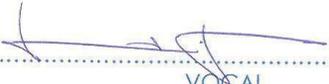
El Jurado encargado de evaluar la tesis presentada por don (a) Chabely Korin Cruz Espinoza cuyo título es: Producción de café a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos, Perú 2009 – 2017.

Reunido en la fecha, escuchó la sustentación y la resolución de preguntas por el estudiante, otorgándole el calificativo de: 14.....(número) C. T. O. R. C. R......(letras).

Los Olivos 03 de Diciembre del 2018

  
 .....  
 PRESIDENTE  
 Orlando Alvarado Corzo

  
 .....  
 SECRETARIO  
 Carlos A. Guerra B.

  
 .....  
 VOCAL  
 Fernando Mazonera

Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Responsable del SGC	Aprobó	Vicerrectorado de investigación
---------	----------------------------	--------	---------------------	--------	---------------------------------

### **Dedicatoria**

A Victoria Espinoza y Leoncio Cruz, mis  
padres, que fueron parte fundamental y la  
fuente de inspiración durante todo este  
proceso.

A mi enamorado Brayan Castillo, por su  
comprensión y por alentarme siempre a  
seguir avanzado.

### **Agradecimiento**

A Dios por darme las herramientas necesarias. A la universidad Cesar Vallejo por permitirme ser parte de ella.

A mi asesor Carlos Guerra B., por su apoyo para la culminación del presente proyecto.

A toda mi familia por su amor y apoyo incondicional.

## **Declaratoria de autenticidad**

Yo, Cruz Espinoza, Chabely Korin con DNI N° 73542261 a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo, Facultad de Ciencias Empresariales, Escuela de Negocios Internacionales, declaro bajo juramento que toda la documentación que acompaño es veraz y auténtica.

Así mismo, declaro también bajo juramento que todos los datos e información que se presenta en la presente tesis son auténticos y veraces.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión, tanto en los documentos como de información aportada por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas de la Universidad César Vallejo.

Lima, 03 de Diciembre del 2018



Cruz Espinoza, Chabely Korin

## **Presentación**

Señores miembros del Jurado:

El cumplimiento del reglamento de grados y títulos en la Universidad Cesar Vallejo presenta ante ustedes la tesis titulada: “ Producción de café a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con los Estados Unidos, Perú 2009 - 2017”,la misma que someto a vuestra consideración y espero que cumpla con los requisitos de aprobación para obtener el título Profesional de Negocios Internacionales.

Este presente trabajo de investigación consta de siete capítulos, en el primer capítulo se establece y describe el problema de la investigación con relación a la variable, en el segundo capítulo desarrollamos la metodología de la investigación, en el tercer capítulo se presentan los resultados, en el cuarto capítulo realizamos la discusión, en el quinto capítulo se desarrolla las conclusiones, en el sexto capítulo se establece las recomendaciones, y por último en el séptimo capítulo se presentan las referencias.

El Autor

## INDICE

	<b>Página</b>
<b>PÁGINAS PRELIMINARES</b>	
Página del Jurado	02
Dedicatoria	03
Agradecimiento	04
Declaratorio de autenticidad	05
Presentación	06
<b>RESUMEN</b>	<b>11</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>12</b>
<b>I. INTRODUCCIÓN</b>	
1.1. Realidad problemática	13
1.2. Trabajos previos	14
1.3. Teorías relacionadas al tema	20
1.4. Formulación del problema	23
1.5. Justificación del estudio	24
1.6. Objetivo	
1.6.1. General	25
1.6.2. Específicos	26
<b>II. MÉTODO</b>	
2.1. Diseño de investigación	27
2.2. Variables, operacionalización	28
2.3. Población y muestra	29
2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y Confiabilidad.	30

2.5. Método de análisis de datos	31
2.6. Aspectos éticos	31
<b>III. RESULTADOS</b>	32
<b>IV. DISCUSION</b>	58
<b>V. CONCLUSIONES</b>	60
<b>VI. RECOMENDACIONES</b>	62
<b>VII. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS</b>	63

## **ANEXOS**

Anexo 01: Matriz de consistencia

Anexo 02: Instrumento de validez de juicio de expertos

Anexo 03: Lista de los mercados importadores para un producto exportado por Perú en 2017

Anexo 04: Lista de los países exportadores de café del 2017

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 01: Cuadro de operacionalizacion de variables	29
Tabla 03: Producción de café en la Región San Martín entre los años 2009 al 2017	32
Tabla 04: Producción de café en la región Junín entre los años 2009 al 2017	33
Tabla 05: Producción de café en la Región Cajamarca entre los años 2009 al 2017	35
Tabla 06: Producción de café en la Región Amazonas entre los años 2009 al 2017	36
Tabla 07: Producción de café en la Región Cuzco entre los años 2009 al 2017	38
Tabla 08: Volumen de producción nacional del café , 2009 al 2017	39
Tabla 09: Rendimiento por hectárea del café en la Región San Martín entre los años 2009 al 2017	41
Tabla 10: Rendimiento por hectárea del café en la Región Junín entre los años 2009 al 2017	42
Tabla 11: Rendimiento por hectárea del café en la Región Cajamarca entre los años 2009 al 2017	43
Tabla 12: Rendimiento por hectárea del café en la Región Amazonas entre los años 2009 al 2017	45
Tabla 13: Rendimiento por hectárea del café en la Región Cuzco entre los años 2009 al 2017	46
Tabla 14: Rendimiento por hectárea nacional del café , 2009 al 2017	47
Tabla 15: Área cosechada del café en la Región San Martín entre los años 2009 al 2017	49
Tabla 16: Área cosechada del café en la Región Junín entre los años 2009 al 2017	51
Tabla 17: Área cosechada del café en la Región Cajamarca entre los años 2009 al 2017	52
Tabla 18: Área cosechada del café en la Región Amazonas entre los años 2009 al 2017	53
Tabla 19: Área cosechada del café en la Región Cuzco entre los años 2009 al 2017	55
Tabla 20: Área cosechada nacional del café, 2009 al 2017	56

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 01:Produccion del cafe en la Region San Martin, 2009 al 2017	33
Figura 02:Produccion del cafe en la Region Junin, 2009 al 2017	34
Figura 03:Produccion del cafe en la Region Cajamarca,2009 al 2017	35
Figura 04:Produccion del cafe en la Region Amazonas,2009 al 2017	37
Figura 05:Produccion del cafe en la Region Cuzco, 2009 al 2017	38
Figura 06:Produccion nacional del cafe ,2009 – 2017	40
Figura 07:Rendimiento por hectárea de café en la Región San Martín,2009 al 2017	41
Figura 08:Rendimiento por hectárea de café en la Región Junin,2009 al 2017	43
Figura 09:Rendimiento por hectárea de café en la Región Cajamarca ,2009al 2017	44
Figura 10:Rendimiento por hectárea de café en la Región Amazonas,2009 al 2017	45
Figura 11:Rendimiento por hectárea de café en la Región Cuzco,2009 al 2017	47
Figura 12:Rendimiento por hectarea nacional del cafe , 2009 al 2017	48
Figura 15:Superficie cosechada de café en la Región San Martin,2009 al 2017	50
Figura 16:Superficie cosechada de café en la Región Junin,2009 al 2017	51
Figura 17:Superficie cosechada de café en la Región Cajamarca,2009 al 2017	53
Figura 18:Superficie cosechada de café en la Región Amazonas, 2009 al 2017	54
Figura 19:Superficie cosechada de café en la Región Cuzco,2009 al 2017	55
Figura 20:Area cosechada nacional del cafe,2009 al 2017	57

## **RESUMEN**

Esta investigación tiene como finalidad determinar la Producción del café a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con los Estados Unidos, Perú 2009-2017.

La investigación realizada es de tipo aplicada, el diseño utilizado es no experimental, de tipo longitudinal, dado que se analizó la producción y sus indicadores en el tiempo. Los datos utilizados son de tipo ex post facto, ya que han sido recolectados con anterioridad por fuentes confiables como el ministerio de agricultura. La variable producción nacional es desagregada en las dimensiones Volumen, rendimiento y área cosechada, cuyos indicadores son volumen de producción en toneladas, rendimiento por hectárea y número de hectáreas cosechadas.

La presentación de los datos se desarrolló a través del uso de tablas y gráficos de líneas, donde se analizó los indicadores volumen de producción en toneladas, el rendimiento por hectárea y el número de hectáreas cosechadas de café según los objetivos planteados.

Finalmente, se concluyó que la producción nacional de café durante estos últimos años ha presentado un aumento de volumen significativo; así como valores negativos a consecuencia de plagas y enfermedades que afectaron al cafeto durante el año 2013.

**Palabras clave: Producción, Tratado de libre comercio**

## **ABSTRACT**

The purpose of this research is to determine coffee production as of the effective date of the free trade agreement with the United States, Peru 2009-2017.

The research carried out is of the applied type, the design used is non-experimental, of the longitudinal type, given that the production and its indicators were analyzed over time. The data used are of an ex post facto type, since they have been previously collected by reliable sources from the Ministry of Agriculture. The variable national production is disaggregated in the dimensions Volume, yield and harvested area, whose indicators are volume of production in tons, yield per hectare and number of hectares harvested.

The presentation of the data was developed through the use of tables and line graphs, where the indicators were analyzed volume of production in tons, the yield per hectare and the number of hectares harvested of coffee according to the objections raised.

Finally, it was concluded that the national production of coffee during these last years has presented a significant increase in volume, as well as negative values, as a result of pests and diseases that affected coffee during 2013.

**Keywords: Production, Free Trade Agreement**

## I. INTRODUCCION

### 1.1. Realidad Problemática

El mercado mundial del café ha mantenido un constante crecimiento ya sea en la producción o consumo de estos. Tal como lo menciona el Centro de Comercio internacional (2010) “El café es producido por más o menos 70 países, de entre los cuales 45 son responsables por más del 97% de la producción mundial y casi todos son miembros exportadores de la organización internacional del café” ( párr.2).

El café o también denominado cafeto es un arbusto cuyo nombre científico es *Coffea arábica* y pertenece a la familia de las Rubiáceas. Posee además gran cantidad de nutrientes como son las proteínas, la vitamina “B” que es ideal para el mejor funcionamiento neuromuscular. Así como la presencia de minerales como sodio y magnesio que es indispensable para el sistema nervioso. Asimismo, el café es un gran antioxidante por no poseer en sus valores nutricionales colesterol.

Las condiciones climáticas más óptimas para la producción de café se presentan en las zonas subtropicales y en las zonas altas de las regiones tropicales, siendo la temperatura óptima entre 18° C y 22° C.

El Perú ha venido exportando grandes cantidades de café en los últimos años, siendo uno de los principales productos exportables, según el Ministerio de agricultura y riego (2016) “El café es el principal producto agrario de exportación del Perú, y es el producto más importante, después del petróleo, en el ámbito de los negocios a nivel mundial”( párr.3). Según fuentes de Trade map ,los principales países importadores del café peruano cuya partida arancelaria es 0901119000 son Estados Unidos con un 25.7%, seguido de Alemania con un 23.8% y Bélgica con un 10.1% (Ver anexo 03).

La problemática radica en la brecha de la productividad de la agricultura peruana, que mide la diferencia entre la productividad de los países más productivos y la nuestra. La productividad de la agricultura en general para los distintos productos se mide a través de los

indicadores de producción, en tal sentido el Banco Mundial (2017), menciona en una de sus publicaciones denominada “Tomando impulso en la agricultura peruana: oportunidades para aumentar la productividad y mejorar la competitividad del sector” que la brecha de productividad en la agricultura peruana ha venido incrementándose, de tal manera que en la costa tuvo una ampliación de 7%, en la sierra retrocedió 0.2% y en la selva es de 0.2%.

La apertura comercial que se ha dado en los últimos años ha generado gran dinamismo sobre todo en el sector agrícola y ha favorecido ampliamente a los productos exportables, por lo cual se ha observado un gran crecimiento en cuanto a la producción y consumo de estos. Es por ello, que la investigación busca determinar cómo fue la producción nacional del café, analizando sus indicadores, a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos, debido a que es nuestro principal importador. En tal sentido, se desea conocer ¿Cómo fue la producción de café a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos, Perú 2009 - 2017?

## 1.2. Trabajos previos

Velásquez y Balladares (2016) en su tesis. “Las exportaciones de café y su impacto en el crecimiento del PBI en la región Lambayeque 2001 –2013”. Perú - Chiclayo. Universidad Señor de Sipan. Tiene como objetivo determinar el impacto de las exportaciones de café en el PBI y su participación en el desarrollo económico de la Región Lambayeque en el periodo 2001 – 2013. La metodología de la presente investigación es de carácter longitudinal, cubre el periodo 2001 -2013, es de carácter explicativo toda vez que sus conclusiones buscan identificar las relaciones de causalidad entre todas las variables involucradas, e identificar los impactos del crecimiento de las exportaciones de café en el crecimiento económico (PBI) de la Región Lambayeque. La presente investigación desarrollada se considera cuantitativa longitudinal, la investigación es de tipo descriptiva, ya que por medio de la recolección de datos e información se analizó; No experimental, ya que no se llevará a cabo la aplicación de encuestas. El autor formula entre otra la siguiente conclusión, la apuesta por el mercado exterior es una forma de luchar contra la pobreza. La producción para la exportación genera empleos sostenibles y garantiza el crecimiento económico de la región. Tal como lo menciona

el autor, la exportación es parte fundamental para el crecimiento y desarrollo económico de una región.

Zevallos (2017) en su tesis. “TLC con EE.UU.: ¿Beneficio o perjuicio para el sector agrícola? análisis del impacto del TLC en las exportaciones de café peruano a EE.UU. (2003 – 2014)”. Universidad de Lima. Tiene como objetivo analizar el impacto del TLC Perú – EE.UU sobre el volumen de exportaciones de café peruano a Estados Unidos durante los periodos comprendidos entre el 2003 y el 2014 a partir de un análisis econométrico de variables exógenas. Para el trabajo se analizarán los periodos comprendidos entre el 2003 y el 2014, esto para poder obtener un tiempo promedio de 5 años antes del inicio del TLC y 5 años posteriores al TLC Perú – EE.UU el cual entró en vigencia el 16 de enero del 2009. La data a utilizarse en el modelo econométrico será trimestral, las fuentes de información para todo lo que es exportaciones, niveles de producción de café y demás variables de café peruano se podrán conseguir del Mincetur. El autor formula entre otra la siguiente conclusión, a pesar de los intentos por buscar el beneficio de ambas partes al momento de desarrollar el tratado de libre comercio Perú-EE.UU, no se pudieron obtener beneficios en todos los sectores en que impacta el tratado, sin embargo, las exportaciones de café peruano a EE.UU sí se vieron beneficiadas por éste. Tal como lo menciona el autor, la firma del tratado de libre comercio con EE.UU beneficio significativamente la exportación del café.

Nahuamel (2013) en su tesis. “Competitividad de la cadena productiva de café orgánico en la provincia de la convención, región Cusco”. Universidad Nacional agraria La Molina. Tiene como objetivo analizar la competitividad de la cadena productiva del café orgánico en la provincia de La Convención en la Región Cusco. El presente trabajo de investigación científica es una investigación descriptiva exploratoria, se realizó con un diseño No Experimental debido a que se trata de una investigación sistemática que está orientado a la observación y descripción del comportamiento de los principales agentes que participan en la cadena productiva. El autor formula entre otra la siguiente conclusión, los factores competitivos que se ha identificado en la cadena productiva del café orgánico en la provincia de La Convención son en su mayoría en la fase de producción agraria como son la zona agroecológica apropiada produciendo café orgánico de calidad, el alto grado de asociatividad que existe en la zona, y la calidad de café ha ido mejorando, habiéndose logrado la

denominación de origen como Café Machupicchu-Huadquiña, esto sumado a la adecuada infraestructura de procesamiento que le permite competir en mercados internacionales. El autor menciona que, uno de los factores competitivos del café se encuentra en la fase productiva, debido a la buena infraestructura y procesamiento, lo cual permite que puedan competir a nivel internacional.

Vigo (2017) en su tesis. “Plan de negocio para la producción y comercialización de café orgánico en grano de la hacienda castillo en el distrito el progreso, provincia de san Ignacio, departamento de Cajamarca 2015”. Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo. Tiene como objetivo determinar la viabilidad del plan de negocio para producir y comercializar café orgánico en grano de la hacienda “Castillo” el Progreso, provincia de San Ignacio, departamento de Cajamarca, 2015. El diseño es triangular (Mixto), el enfoque es cualitativo, y la investigación es básica porque está orientada a la búsqueda de nuevos conocimientos y nuevos campos de investigación sin un fin práctico específico e inmediato. El autor formula entre otra la siguiente conclusión, la viabilidad técnica y operativa para la producción y comercialización de café orgánico en grano, se asocia a las oportunidades del desarrollo de la ciencia, la tecnología y las capacidades propias de los agricultores. El autor menciona que, para el desarrollo de una buena producción y comercialización es necesario aprovechar las oportunidades tecnológicas y las habilidades de los agricultores.

Torres (2016) en su tesis “Análisis de la cadena productiva del café y estrategias de mejora en la Provincia de San Ignacio”. Universidad Señor de Sipán. Tiene como objetivo analizar la cadena productiva del café para establecer estrategias de mejoras en la Provincia de San Ignacio. El diseño es descriptivo y de enfoque mixto, lo que permitió relatar la realidad tal y conforme se presentó. El investigador no manipuló deliberadamente ninguna variable, solamente observó, describió, analizó y vinculó datos cuantitativos y cualitativos. El autor formula entre otra la siguiente conclusión, el análisis de la cadena productiva del café evidencia diversos estados de desarrollo de la gestión de los productores, manifiesto en sus capacidades y limitaciones para negociar en el mercado (con sus compradores, proveedores, organismos públicos y privados, y otros actores), para aprovechar las oportunidades existentes y acondicionarse a sus exigencias, y para establecer alianzas con terceros (gobierno local e

instituciones del Estado). Tal como lo menciona el autor, la cadena productiva del café pasa por diversos procesos, donde los productores deberían de estar altamente capacitados para poder realizar una buena gestión en el proceso de producción.

Muñoz y Gallegos (2016) en su tesis “Programa de sensibilización para la producción de café orgánico en el distrito de la Peca departamento de Amazonas Perú”. Universidad Privada Antenor Orrego. Tiene como objetivo elaborar un programa de sensibilización para promover la producción de café orgánico en el Distrito de La Peca departamento de Amazonas. El tipo de investigación que se desarrollara es “Descriptivo – Pre experimental”, ya que su objetivo principal es elaborar un programa de sensibilización sobre las bondades del café orgánico. Para el trabajo de investigación se utilizara la técnica de la encuesta, observación directa y análisis documental las que se aplicaron a los agricultores productores de café tradicional del Distrito de la Peca. El autor formula entre otra la siguiente conclusión, APROCAM como entidad que aglutina a los diferentes eslabones de la cadena productiva de café en la zona de Amazonas y por ende el del Distrito de la Peca constituye el organismo más apropiado para encabezar y articular los esfuerzos de un plan de promoción y comercialización integral facilitando la generación de indicadores confiables para la valoración de la inversión a través del tiempo. Tal como lo menciona el autor, existen varias entidades públicas y privadas que apoyan y promueven la comercialización del café, aportando parte del desarrollo productivo de este producto.

Sevilla (2013) en su tesis. “Análisis de la Agroindustria de Exportación de Centroamérica: Evaluación Económica y Sostenible de la Producción de Café de Honduras”. España – Madrid. Universidad Rey Juan Carlos. Tiene como objetivo verificar la contribución reciente de la agroindustria del café al desarrollo económico y sostenible de Honduras, mediante el análisis de los principales factores económicos, sociales y ambientales relacionados al producto interno bruto, la política nacional y el desarrollo sostenible, a fin de ampliar la base empírica y científica disponible, especialmente en apoyo de las instituciones responsables de diseñar e implementar las políticas en beneficio de los sectores económicos nacionales y en la derivación de acciones que se orienten a mejorar el desempeño económico, la equidad social y la sostenibilidad ambiental del país. El trabajo de investigación tiene un

componente cuantitativo, sin dejar a un lado el necesario acompañamiento del análisis cualitativo fundamental, útiles ambos para el levantamiento y procesamiento de la información. El autor formula entre otra la siguiente conclusión, la creciente producción primaria del café se ha establecido como la principal actividad agrícola local y nacional de Honduras, generando un tercio del empleo rural y facilitando el movimiento del resto del engranaje comercial y económico, cuyo potencial puede todavía aumentar los ingresos reales derivados del desarrollo de una mejor competitividad en la agroindustrialización y comercio del café, particularmente como producto diferenciado en calidad y cuyo precio gustosamente puede ser pagado por los mercados finales. El autor menciona que, mejorar la agroindustrialización y comercio del café aumentaría los ingresos y facilitaría el movimiento comercial y económico.

Andrade (2014) en su tesis. “Plan de exportación de café a Hamburgo, Alemania”. México – Xalapa. Universidad de América Latina. Tiene como objetivo proponer la realización de un plan de exportación de café, al mercado alemán. El trabajo realizado es de tipo descriptivo, debido a que se fueron narrando los pasos que se deben seguir para lograr la comercialización de café en Hamburgo, Alemania, a través del plan de exportación elaborado. El autor formula entre otra la siguiente conclusión, las exportaciones son de suma importancia debido a que generan crecimiento económico en el país, además de que las empresas conocen nuevos mercados incrementando ventas, producción, generan empleos y tienen nuevas relaciones comerciales. Tal como lo menciona el autor, mediante las exportaciones las empresas logran incrementar sus ventas y producción, debido a la gran apertura comercial internacional.

Bertel (2014) en su tesis. “Oportunidades para las exportaciones del café colombiano como consecuencia del TLC con Corea del Sur, caso Colcafé S.A.S.”. Colombia - Medellín. Universidad EAFIT . Tiene como objetivo examinar las oportunidades de incremento de exportaciones de café colombiano a Corea del Sur, con el propósito de explorar la participación que COLFAFE S.A.S. El método seleccionado para desarrollar la investigación se basó en la consulta de diversas fuentes bibliográficas, material de referencia hallado en internet, entrevistas con expertos en la empresa COLCAFÉ S.A.S. sobre la producción de café

y su posterior comercialización a los clientes finales, y se visitaron las instalaciones de COLCAFÉ S.A.S. en la ciudad de Medellín, recopilando y refrendando así, todos los datos e información respectiva que se requería para el desarrollo de los objetivos planteados. El autor formula entre otra la siguiente conclusión, Los aranceles que se aplican en los países importadores del grano se han reducido gracias a la firma de diferentes tratados comerciales entre naciones, países como Colombia se benefician ampliamente de este tipo de acuerdos, pues obtienen acceso a importantes mercados, ofreciendo la oportunidad de evitar posibles efectos de la progresividad arancelaria. El acceso al mercado Coreano de preparaciones del café aunque no será beneficiado de un arancel del 0%, si levanta barreras para comenzar a conocer la demanda de este país y acceder a este mercado con ventajas importantes sobre los demás competidores. Tal como lo menciona el autor, la firma de un tratado de libre comercio es sumamente importante, porque reduce y/o elimina aranceles y permite a los distintos países acceder y conocer nuevos mercados.

Benedict (2014) en su tesis. “Evaluación de la sostenibilidad de los pequeños productores de café en Nyeri y Kisii”. Budapest- Hungría. Universidad Centroeuropea. Tiene como objetivo determinar si las directrices de SAFA, que se han desarrollado sobre la base de estándares mundiales, se pueden utilizar para evaluar e identificar áreas clave de preocupación que enfrentan los pequeños agricultores en el cultivo y procesamiento del café en Kenia. El estudio utilizó un enfoque de estudio de caso múltiple integrado con los condados de Nyeri y Kisii en Kenia como las principales áreas de enfoque. El enfoque de estudio de caso fue seleccionado porque brindaba la oportunidad de estudiar y describir a los productores de café en su entorno natural utilizando técnicas cualitativas. El autor formula entre otra la siguiente conclusión, La evaluación de Sostenibilidad de pequeños productores de café en Nyeri y Kisii en Kenia se llevó a cabo mediante el uso de SAFA, que considera los sistemas agrícolas desde cuatro dimensiones de sostenibilidad, es decir, buena gobernanza, integridad ambiental, resiliencia económica y bienestar social. Tal como lo menciona el autor, para la sostenibilidad de buenas prácticas agrícolas es fundamental considerar las 4 dimensiones, que incluye desde las políticas del estado hasta el bienestar de toda la población.

### 1.3. Teorías relacionadas al tema

A continuación, se mencionan las teorías relacionadas al tema, las cuales están referidas a la producción.

La investigación analiza la variable producción, sin embargo, esta se relaciona fuertemente a la exportación dado que el café es un producto exportable, en tal sentido se mencionarán las teorías que están referidas a la producción para la exportación, siendo la teoría de la ventaja absoluta, de la ventaja comparativa, de la dotación de factores y la teoría de la base exportadora, ya que todas estas mencionan a la producción para la exportación dentro del comercio internacional.

#### a. Teoría de la ventaja absoluta

Las ventajas que tiene un país en producir un producto, el cual puede ser exportado a otro, estas ventajas se originan dadas sus condiciones naturales, por lo que debería especializarse en su producción, para que pueda exportarlo a otros países que no poseen ventajas del mismo tipo, en este sentido la teoría resalta que los países se especializan en la exportación de productos con ventajas absolutas. (Smith, 1776)

Según Parkin, Esquivel y Muñoz (2007):

Una persona o un país tiene ventaja absoluta si puede producir más bienes con una cantidad determinada de recursos que otra persona con la misma cantidad; un país tiene una ventaja absoluta si la producción de todos sus bienes por unidad de insumos es mayor que la de otro país. (p.451)

Asimismo Bajo (1991) manifiesta que:

Un país exportaría aquellas mercancías en las que tuviera ventaja absoluta de costes, esto es, aquellas mercancías cuyo coste total de producción en términos absolutos fuera inferior en dicho país con respecto a los costes derivados de producir la misma mercancía en el otro país considerado; ello redundaría, a su vez, en un incremento del bienestar de ambos países y del mundo en su conjunto. (p.15)

## b. Teoría de la ventaja comparativa

Para Ricardo (1817)

Un país tiene ventaja comparativa en la producción de un bien, en relación con otro país, cuando puede producirlo a un menor costo que en el otro país. Por lo tanto, cuando los países se especializan en la producción de los bienes o servicios en los que tienen una ventaja comparativa, aumentan al máximo producto combinado y distribuyen sus recursos de manera más eficiente.

A su vez Chavarría, Rojas y Sepúlveda (2002) manifiestan que:

El país debe especializarse en la producción y exportación del bien en cual su desventaja absoluta es menor [...] ambos países pueden obtener ganancias mediante la especialización de cada uno, en la producción y exportación del bien de su ventaja comparativa (p.61).

## d. Teoría de la dotación de factores / Teoría Heckscher – Ohlin

Muchos economistas mencionan que la dotación de factores es la cantidad de recursos que pueda tener un país, tal como lo afirman Case y Fair (s.f.)

Es la cantidad y calidad del trabajo, la tierra y los recursos naturales del país [...] la Teoría Heckscher – Ohlin explica la existencia de la ventaja comparativa de un país a partir de su respectiva dotación de factores. Un país tiene ventaja comparativa en la producción de un bien si está relativamente bien dotado de los insumos que se usan en forma intensiva en la elaboración de dicho bien (p.557).

## c. Teoría de la base exportadora

Pike, Rodriguez y Tomaney (2006)

La teoría de la base exportadora estableció la importancia de la especialización y del impacto de la demanda externa de productos de una región en su crecimiento. La demanda queda determinada por el precio de las exportaciones de la región, los niveles de ingreso de otras regiones y el precio de los productos sustitutivos en los mercados externos. El crecimiento de la región depende de la competitividad internacional de su sector exportador, en relación con el de otras regiones. (p.105)

Asimismo, Iglesias (2005) menciona que

La diversificación de la base exportadora de bienes intensivos en recursos naturales depende de la dotación de recursos del país de los conocimientos que permitan ampliar esa base de recursos y de inversiones que hacen factible la ampliación de la base exportadora .(p.35)

## La Producción

El Banco de la Republica - Colombia (2013), menciona que la producción “Es un proceso que busca obtener un producto específico mediante la combinación de ciertos ingredientes o medios de producción, identificados bajo tres categorías: tierra, trabajo, capital”(párr.1).

La producción no es solo la elaboración de un producto, es crear algo que sea útil y necesario para la población. Asimismo, el Centro Interamericano de desarrollo rural y reforma agraria (1971) menciona que la producción:

Expresa el proceso de obtención de un artículo determinado a partir de los varios recursos o factores que se combinan. Muchos economistas definen producción como la creación de utilidad o capacidad de satisfacer necesidades humanas. La utilidad puede lograrse mediante transformaciones de tiempo, forma, lugar o posesión, en el producto obtenido originalmente; por consiguiente, para estos tratadistas, solo son productivas aquellas actividades cuyo resultado sea satisfacer las necesidades de la sociedad. (p.8)

Por otro lado, la producción agraria, es fundamental y significativo para el progreso de todas las naciones, puesto que constituye la base del comercio y consumo en el mercado local e internacional. A su vez Piñeiro (1987) menciona:

La importancia de la producción agraria para la mayoría de los países de la región y los considerables recursos naturales de que disponen, son elementos que permiten reafirmar la necesidad de una reactivación de la agricultura como elemento central de un estrategia de crecimiento económico global (p.4).

Por ende, un factor importante para el crecimiento y desarrollo económico de un país es la renovación del sector agrario, aprovechando la cantidad de recursos que la mayoría de los países disponen.

Para medir esta variable se tomarán en cuenta las siguientes dimensiones:

#### Dimensión 1: Volumen

Sistema Integrado de Estadísticas Agrarias (s.f.)“Comprende el volumen total obtenido de un producto primario al cosechar una determinada área” (p.43).

West (1991) menciona que

Los costos unitarios de fabricación disminuyen a medida que aumenta el volumen de producción, ya que está relacionado con la capacidad del fabricante para encontrar métodos de fabricar su producto a un costo menor cuando aumentan los volúmenes de producción del mismo (p.123).

#### Dimensión 2: Rendimiento

Banco mundial (2016) “Es el rendimiento medido en kilogramos por hectárea de tierra cosechada”. (párr.2)

Barrios y Ortega (1972) “En todo cultivo anual existe una relación entre el número de plantas presentes al momento de la cosecha y los rendimientos obtenidos” (p.22).

#### Dimensión 3: Área cosechada

Sistema integrado de estadística agraria (s.f.)“Es toda área o superficie de la cual se obtiene la producción de un determinado cultivo” (p.44).

### 1.4. Formulación del problema

#### 1.4.1 Problema General

- ✓ ¿Cómo fue la producción de café a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos, Perú 2009 - 2017?

#### 1.4.2 Problemas Específicos

- ✓ ¿Cómo fue el volumen de la producción nacional de café a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos, Perú 2009 - 2017?
- ✓ ¿Cómo fue el volumen de la producción de café en los principales departamentos a partir de la vigencia del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, Perú 2009-2017?
- ✓ ¿Cómo fue el rendimiento por hectárea de café a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos, Perú 2009 - 2017?
- ✓ ¿Cómo fue el rendimiento por hectárea de café en los principales departamentos a partir de la vigencia del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, Perú 2009-2017?
- ✓ ¿Cómo fue el área cosechada de café a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos, Perú 2009 - 2017?
- ✓ ¿Cómo fue el área cosechada de café en los principales departamentos a partir de la vigencia del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, Perú 2009-2017?

#### 1.5. Justificación del estudio

La presente tesis se justifica en distintos aspectos: justificación teórica, práctica, metodológica y social.

Esta investigación busca describir como fue la producción de café a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos, Perú 2009 – 2017.

##### Justificación Teórica

Se justifica teóricamente que el presente proyecto de investigación se realiza con el fin de optar teorías existentes .Puesto que, según los conceptos hallados la producción es un proceso que consiste en la combinación de recursos, trabajo, tierra y dinero, obteniendo un producto que es necesario para la sociedad. Asimismo, cabe mencionar que el presente trabajo servirá como antecedente para posteriores investigaciones.

## Justificación Práctica

Los resultados de la investigación permitirán distinguir mejor los indicadores de producción en los departamentos productores de café, siendo San Martín, Junín y Cajamarca los principales, en este sentido, la investigación permitirá favorecer al sector agrícola y en especial a los productores de café de estos departamentos en la generación de estrategias y políticas de apoyo en mejorar dicho sector.

## Justificación Metodológica

La investigación a realizar tiene un enfoque cuantitativo, un diseño no experimental – longitudinal ya que se recolectara datos a través del tiempo, cuyo tipo de estudio será aplicada, teniendo un nivel descriptivo, que ayudara a realizar el análisis de estudio y describir como fue la producción de café a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos, Perú 2009 - 2017 .

## Justificación Social

Un eje fundamental del crecimiento económico es el de la generación de empleos, puesto que es un factor determinante para la disminución de la pobreza. Asimismo, es imprescindible el trabajo en conjunto no solo de los agricultores, sino del mismo estado para así estimular e incentivar la producción y exportación de este producto, con el propósito de generar en las principales regiones productoras mayores ingresos y mejores condiciones de vida para las personas vinculadas a esta cadena productiva.

### 1.6. Objetivos

#### 1.6.1. General

- ✓ Determinar cómo fue la producción de café a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos, Perú 2009 - 2017.

### 1.6.2. Específicos

- ✓ Determinar cómo fue el volumen de la producción nacional de café a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos, Perú 2009 – 2017.
- ✓ Determinar cómo fue el volumen de la producción de café en los principales departamentos a partir de la vigencia del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, Perú 2009-2017
- ✓ Determinar cómo fue el rendimiento por hectárea de café a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos, Perú 2009 – 2017
- ✓ Determinar cómo fue el rendimiento por hectárea de café en los principales departamentos a partir de la vigencia del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos , Perú 2009-2017
- ✓ Determinar como fue el área cosechada de café a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos, Perú 2009 - 2017
- ✓ Determinar como fue el área cosechada de café en los principales departamentos a partir de la vigencia del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, Peru 2009-2017.

}

## II. MÉTODO

### 2.1. Diseño de investigación

El diseño de la investigación a presentar es no experimental, tal como lo menciona Carrasco (2006) “Son aquellos cuyas variables independientes carecen de manipulación intencional, y no poseen grupo de control, ni mucho menos experimental” (p.71). A su vez estos se presentan de forma longitudinal, tal como lo menciona Carrasco (2006)” Son Aquellos que el investigador emplea para conocer los hechos y fenómenos de la realidad, ya sea en esencia individual o en su relación a través del tiempo, pudiendo ser dos, tres o más años “(p.73).

Esta investigación es de tipo aplicada, ya que el uso de la información sobre los resultados va a servir a los generadores de políticas, como apoyo para los agricultores de la café en los departamentos productores. Prieto (2013)” Es aquella que permite responder algunas inquietudes, preguntas o problemas sobre una situación específica de la vida real”.(p.84).

El enfoque desarrollado ha sido de tipo cuantitativo, ya que se realizó a través de análisis de datos numéricos. Según Hernández, Fernández y Baptista (2010)” Usa la recolección de datos[...] con base en la medición numérica y el análisis estadístico, para establecer patrones de comportamiento y probar teorías” (p.4).

Con alcance descriptivo, Según Hernández, Fernández y Baptista (2014)” Busca especificar propiedades y características importantes de cualquier fenómeno que se analice. Describe tendencias de un grupo o población” (p.92).

## 2.2. Variables, Operacionalización

### Variable

Según Hernández, Fernández y Baptista (2010) “Una variable es una propiedad que puede fluctuar y cuya variación es susceptible de medirse u observarse “(p.93).

### Operacionalización

Según Hernández, Fernández y Baptista (2014)”Se fundamenta en la definición conceptual y operacional de la variable [...] el proceso más lógico para hacerlo es transitar de la variable a sus dimensiones, luego a los indicadores y finalmente a los ítems y sus categorías” (p. 211).

### Variable: Producción

#### Definición Conceptual

El Banco de la Republica - Colombia (2013), menciona que la producción “Es un proceso que busca obtener un producto específico mediante la combinación de ciertos ingredientes o medios de producción, identificados bajo tres categorías: tierra, trabajo, capital”(parr.1).

#### Definición Operacional

Para medir la variable producción se ha dimensionado en volumen, rendimiento y área cosechada.

## MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE LA VARIABLE: PRODUCCION

Tabla 01: Cuadro de operacionalización de variables

Variable	Definición Conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores
PRODUCCIÓN	El Banco de la Republica - Colombia (2013), menciona que la producción “Es un proceso que busca obtener un producto específico mediante la combinación de ciertos ingredientes o medios de producción, identificados bajo tres categorías: tierra, trabajo, capital”(parr.1).	Para medir la variable producción se ha dimensionado en Volumen de producción, Rendimiento y Área cosechada	<b>Volumen</b>	Volumen de producción en toneladas
			<b>Rendimiento</b>	Rendimiento por hectárea
			<b>Área cosechada</b>	Número de hectáreas de café

### 2.3. Población y muestra

En esta investigación comprende el área agrícola del café en las regiones productoras. Es así que esta investigación ha tomado en cuenta a las regiones (San Martín, Junín, Cajamarca, Amazonas y Cuzco) que mayor presencia tienen en cuanto a la producción de café. Esto según consta en los lineamientos de la metodología seguida por el ministerio de agricultura para la recolección de datos. (Ver anexo 01

#### 2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad.

##### Técnica e Instrumentos

La técnica utilizada en el presente trabajo es el análisis documental mediante la cual obtenemos información gracias a las fuentes secundarias, tal como lo menciona Carrasco (2006) “Es todo objeto o elemento material que contiene información procesada sobre hechos sucesos o acontecimientos naturales que se han dado en el pasado y que poseen referencias valiosas para un trabajo de investigación”(p.275).

En el caso del instrumento no fue necesario, puesto que, como ya se mencionó son indicadores tomados de fuentes secundarias e instituciones como Minagri.

##### Validez

A su vez la investigación, fue sometido a un juicio de expertos, lo cual dependió de ellos si es que esta investigación tenía validez.(ver anexo 02).

##### Confiabilidad

La confiabilidad no corresponde porque los datos ya existen.

#### 2.5. Método de análisis de datos

Se realizara mediante la organización, análisis e interpretación de datos de la producción de café a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos, Perú 2009 – 2017, donde se explicaran los resultados obtenidos de las fuentes electrónicas mediante gráficos lineales basados en los objetivos de la investigación.

## 2.6. Aspectos éticos

La investigación se realizó protegiendo y considerando la propiedad intelectual de los autores de tesis, libros así como de entidades públicas, a las cuales hemos hecho referencia siguiendo el estilo de redacción APA.

### III. RESULTADOS

#### 3.1. Resultados sobre la dimensión Volumen

Con respecto a los datos se muestran a continuación los resultados sobre la dimensión volumen y su indicador volumen de producción en toneladas.

##### 3.1.1. Resultados sobre el indicador Volumen de producción en toneladas

En la tabla 03 se muestra el volumen de producción de café en la Región San Martín, durante el periodo 2009 - 2017, expresado en toneladas. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 03:  
*La producción de café en la Región San Martín entre los años 2009 al 2017*

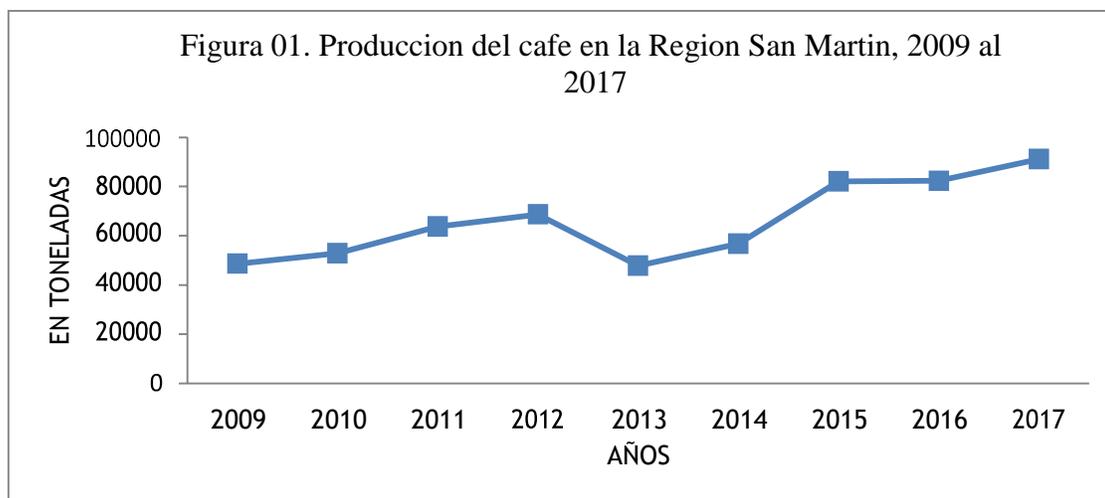
AÑOS	PRODUCCIÓN (toneladas)	VARIACIÓN
2009	48644	
2010	52915	9%
2011	63757	20%
2012	68712	8%
2013	47872	-30%
2014	56823	19%
2015	82164	45%
2016	82319	0%
2017	91197	11%

Fuente: Minagri

En esta tabla se puede observar que el volumen de producción de café ha experimentado variaciones positivas en su mayor parte, solo en el año 2013 se observó valores negativos con un porcentaje de -30% respecto al año anterior.

El año que hubo mayor producción de café en la Región San Martín fue en el 2017 con 91 197 toneladas y el menor fue en el año 2013 con 47 872 toneladas.

En la figura 01 se observa la conducta del volumen de producción de café en la Región San Martín, expresada en toneladas, durante los años 2009 al 2017.



Tal como se puede observar en la figura hay una notable caída de producción en el año 2013, esto se debió en gran parte por la llegada de la plaga la “roya “que apareció en varias regiones del Perú afectando en grandes proporciones la producción de café.

En la tabla 04 se muestra el volumen de producción de café en la Región Junín, durante el periodo 2009 - 2017, expresado en toneladas. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 04:  
*La producción de café en la región Junín entre los años 2009 al 2017*

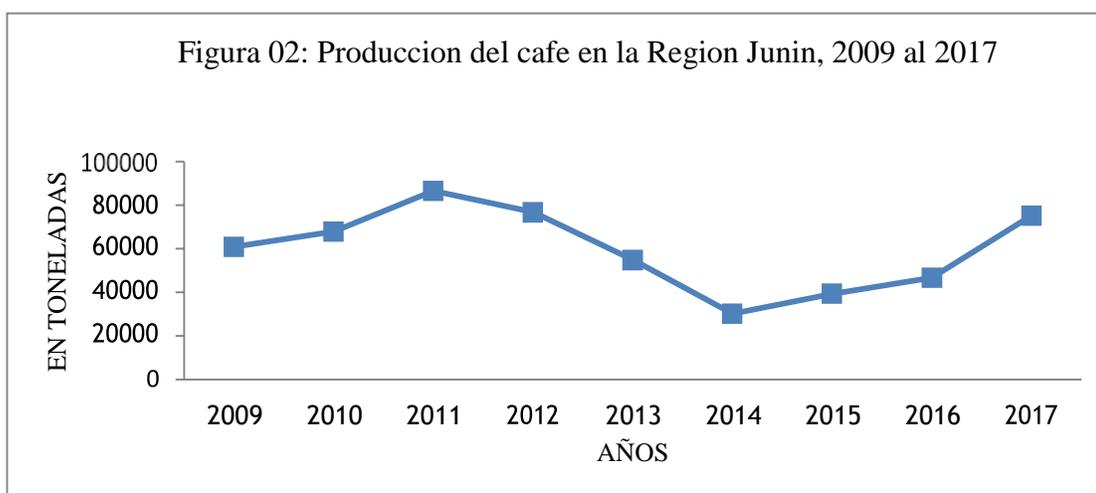
AÑOS	PRODUCCIÓN	
	(toneladas)	VARIACIÓN
2009	60792	
2010	67790	12%
2011	86519	28%
2012	76714	-11%
2013	54837	-29%
2014	30202	-45%
2015	39275	30%
2016	46692	19%
2017	75100	61%

Fuente: Minagri

En esta tabla se puede observar que el volumen de producción de café ha experimentado variaciones negativas durante 3 años consecutivos iniciando desde el 2012 hasta el 2014, y es recién en el año 2017 donde hay una variación notoriamente positiva cerca de 61% respecto al año anterior.

El año que hubo mayor producción de café en la Región Junín fue en el 2011 con 86 519 toneladas y el menor fue en el año 2014 con 30 202 toneladas.

En la figura 02 se observa la conducta del volumen de producción de café en la Región Junín, expresada en toneladas, durante los años 2009 al 2017.



Tal como se puede observar en la figura hay una notable caída de producción durante los años 2013, 2014, esto se debió en gran parte al igual que el resto de regiones por la presencia de la roya amarilla que plaga que afectó en muchas zonas de la selva central como Chanchamayo y Satipo.

Otra de las regiones que mayores índices de producción registra es Cajamarca en la tabla 05 se muestra el volumen de producción de café en la Región Cajamarca, durante el periodo 2009 - 2017, expresado en toneladas. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 05:  
*La producción de café en la Región Cajamarca  
entre los años 2009 al 2017*

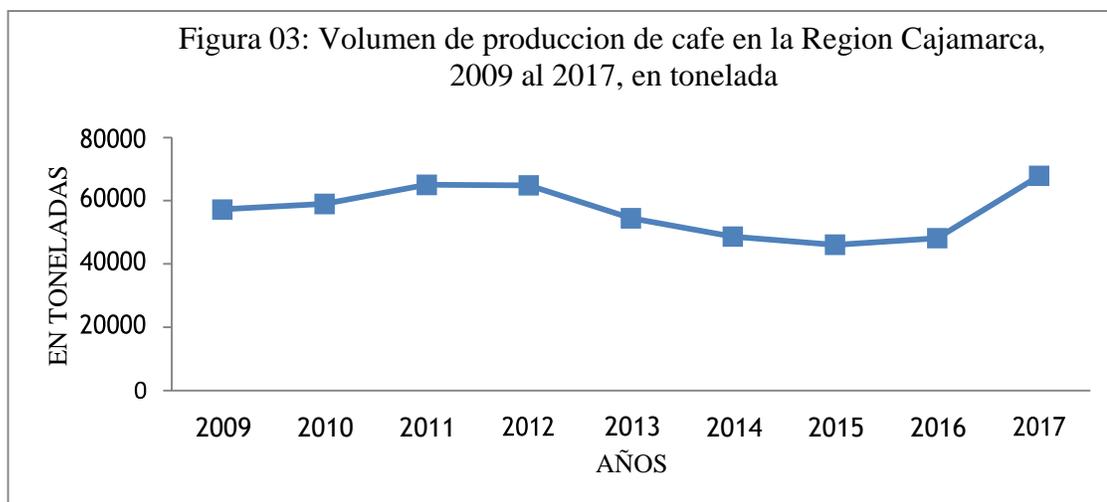
AÑOS	PRODUCCIÓN (toneladas)	VARIACIÓN
2009	57272	
2010	59020	3%
2011	65051	10%
2012	64901	0%
2013	54472	-16%
2014	48682	-11%
2015	46083	-5%
2016	48182	5%
2017	67897	41%

Fuente: Minagri

En esta tabla se puede observar que el volumen de producción de café ha experimentado variaciones negativas durante 3 años consecutivos iniciando desde el 2013 hasta el 2015, y es recién en el año 2017 donde hay una variación notoriamente positiva cerca de 41% respecto al año anterior.

El año que hubo mayor producción de café en la Región Cajamarca fue en el 2017 con 67 897 toneladas y el menor fue en el año 2015 con 46 083 toneladas.

En la figura 03 se observa la conducta del volumen de producción de café en la Región Cajamarca, expresada en toneladas, durante los años 2009 al 2017.



Tal como se puede observar en la figura hay una notable caída de producción durante los años 2013,2014 y 2015, esto se debió en gran parte a los problemas económicos en la región, Puesto que, es una de las regiones que mayor tasa de población rural alberga es por ello que fue una de las más afectadas con la aparición de la plaga “roya”, arrasando gran parte de la producción y generando grandes pérdidas.

En la tabla 06 se muestra el volumen de producción de café en la Región Amazonas, durante el periodo 2009 - 2017, expresado en toneladas. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 06  
*La producción de café en la Región Amazonas,2009 al 2017*

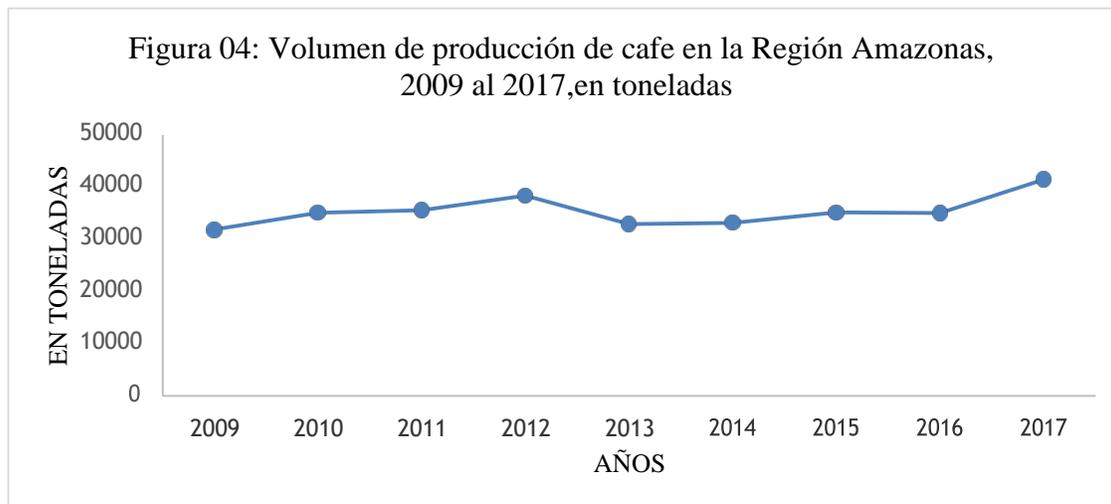
AÑOS	PRODUCCION (toneladas)	VARIACIÓN
2009	31812	
2010	35066	10%
2011	35528	1%
2012	38317	8%
2013	32857	-14%
2014	33123	1%
2015	35101	6%
2016	34966	0%
2017	41438	19%

Fuente: Minagri

En esta tabla se puede observar que el volumen de producción de café ha experimentado variaciones positivas en su mayor parte, solo en el año 2013 se observó valores negativos con un porcentaje de -13% respecto al año anterior.

El año que hubo mayor producción de café en la Región Amazonas fue en el 2017 con 41 438 toneladas y el menor fue en el año 2009 con 31 812 toneladas. Asimismo, en el año 2017 hubo una gran variación positiva en cuanto a la producción respecto al año anterior cerca de 19%.

En la figura 04 se observa la conducta del volumen de producción de café en la Región Amazonas, expresada en toneladas, durante los años 2009 al 2017.



En el año 2012 y en el año 2017 se experimentó un crecimiento de la producción de café en la Región Amazonas. Asimismo, en este último el crecimiento fue de 19%, debido a la gran demanda del producto en el mercado estadounidense lo que ha contribuido con el aumento del consumo y/o producción del café peruano en sus distintas variedades.

Por último, se encuentra la región Cuzco, en la tabla 07 se muestra el volumen de producción de café en la Región Cuzco, durante el periodo 2009 - 2017, expresado en toneladas. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 07:  
*La producción de café en la Región Cuzco  
entre los años 2009 al 2017*

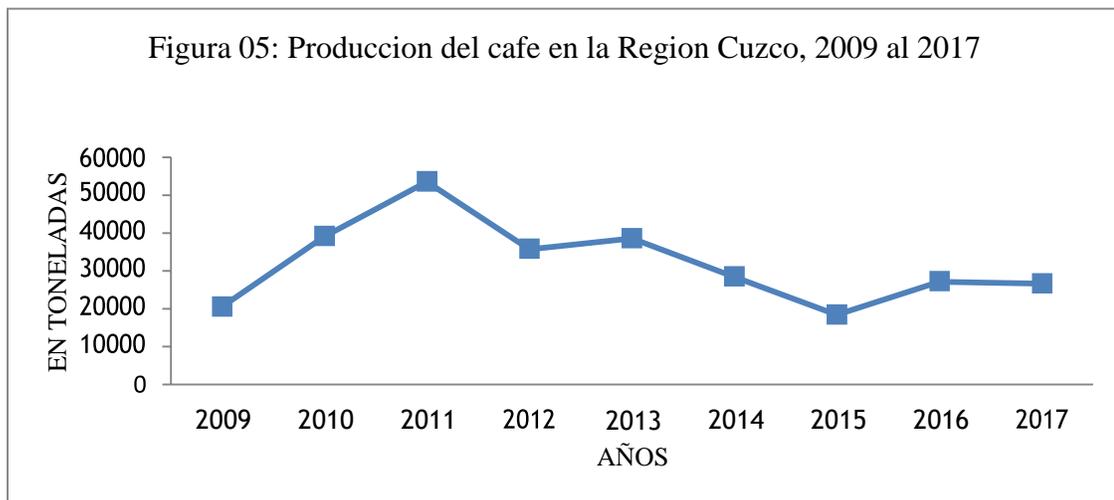
AÑOS	PRODUCCIÓN	
	(toneladas)	VARIACIÓN
2009	20502	
2010	39069	91%
2011	53548	37%
2012	35730	-33%
2013	38545	8%
2014	28426	-26%
2015	18413	-35%
2016	27163	48%
2017	26615	-2%

Fuente: Minagri

En esta tabla se puede observar que el volumen de producción de café ha experimentado variaciones negativas en los años 2012, 2014 y 2015, y variaciones positivas de gran valor durante el año 2010 cerca de 91% respecto al año anterior, asimismo en el año 2016 también hubo una gran variación positiva de 48% con relación al año anterior.

El año que hubo mayor producción de café en la Región Cuzco fue en el 2011 con 53 548 toneladas y el menor fue en el año 2015 con 18 413 toneladas.

En la figura 05 se observa la conducta del volumen de producción de café en la Región Cuzco, expresada en toneladas, durante los años 2009 al 2017.



Solo en el año 2011 se experimentó un gran crecimiento de la producción de café en la Región Cuzco, y en los demás años se observa bajos índices de producción lo que demuestra que ha perdido gran notoriedad y participación en cuanto a la producción de café y demás productos agrarios, esto puede ser consecuencia de la presencia de plagas y el cambio climático.

En la tabla 08 se muestra el volumen de producción nacional del café durante el periodo 2009 - 2017, expresado en toneladas. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 08  
*Producción nacional del café , 2009 al 2017*

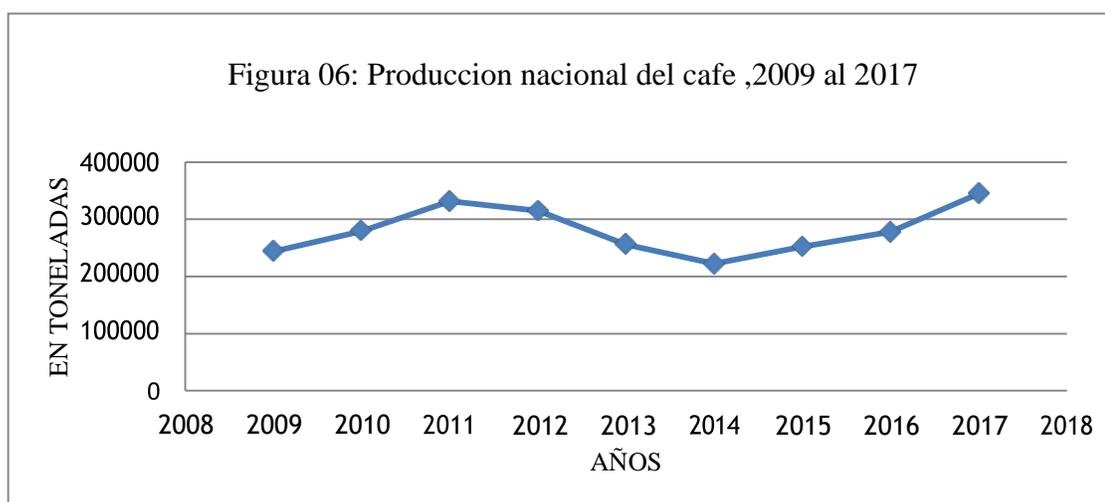
AÑOS	PRODUCCION (toneladas)	VARIACION
2009	243465	
2010	279192	15%
2011	331539	19%
2012	314463	-5%
2013	255852	-19%
2014	222042	-13%
2015	251931	13%
2016	277748	10%
2017	344898	24%

Fuente: Minagri

En esta tabla se puede observar que el volumen de producción de café ha experimentado variaciones negativas en los años 2012, 2013 y 2014, y variaciones positivas durante el año 2016 y 2017 cerca de 10% y 24% respectivamente.

El año que hubo mayor producción de café fue en el 2017 con 344 898 toneladas y el menor fue en el año 2014 con 222 042 toneladas.

En la figura 06 se observa la conducta del volumen de producción nacional del café, expresada en toneladas, durante los años 2009 al 2017.



En el año 2011 y 2017 se experimentó un gran crecimiento de la producción nacional del café estos buenos resultados y valores positivos se dan gracias a las alianzas de los productores cafetaleros en pro del mejoramiento de los procesos de producción y comercialización. Asimismo, la participación de los agricultores en programas como sierra exportadora, permitió generar valor agregado y pluralizar la oferta, para que el crecimiento no solo este basado en un solo producto o mercado.

Por otro lado, los valores negativos que se observan fueron consecuencia de la presencia de plagas y enfermedades, así como del constante cambio climático dificultando la producción en las distintas regiones del Perú.

### **3.2. Resultados sobre la dimensión Rendimiento**

Con respecto a los datos se muestran a continuación los resultados sobre la dimensión rendimiento y su indicador rendimiento por hectárea

#### **3.2.1. Resultados sobre el indicador Rendimiento por hectárea**

En la tabla 09 se muestra el rendimiento por hectárea de café en la Región San Martín, durante el periodo 2009 - 2017, expresado en kilogramos por hectárea (kg/ha). Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 09:  
*El rendimiento por hectárea del café en la Región San Martín entre los años 2009 al 2017*

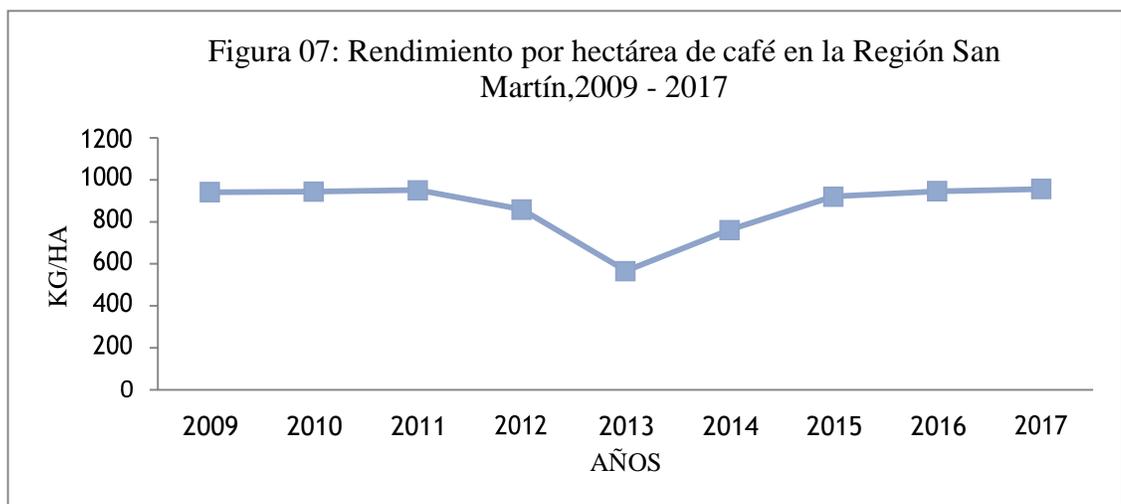
AÑOS	RENDIMIENTO POR HECTÁREA KG/HA	VARIACIÓN
2009	939	
2010	942	0%
2011	949	1%
2012	857	-10%
2013	565	-34%
2014	760	35%
2015	919	21%
2016	944	3%
2017	955	1%

Fuente: Minagri

En esta tabla se puede observar que el rendimiento por hectárea del café ha experimentado variaciones negativas solo en los años 2012 y 2013 y variaciones positivas durante el resto de años y fue en el año 2014 que hubo una mayor variación con un valor de 35%.

El año que hubo mayor rendimiento por hectárea de café fue en el 2017 con 955 kilogramos por hectárea (kg/ha) y el menor fue en el año 2013 con 565 kilogramos por hectárea (kg/ha).

En la figura 07 se observa la conducta del rendimiento por hectárea de café en la región San Martín, expresada en kilogramos por hectáreas, durante los años 2009 al 2017.



En la figura 07 se puede observar que la región San Martín ha tenido valores positivos, solo en el año 2013 hay una caída notoria del rendimiento por hectárea del café en dicha región, como ya mencionamos en los anteriores gráficos fue en ese año donde apareció la gran potente “roya”.

En la tabla 10 se muestra el rendimiento por hectárea de café en la Región Junín, durante el periodo 2009 - 2017, expresado en kilogramos por hectárea (kg/ha). Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 10:  
*El rendimiento por hectárea del café en la Región Junín entre los años 2009 al 2017*

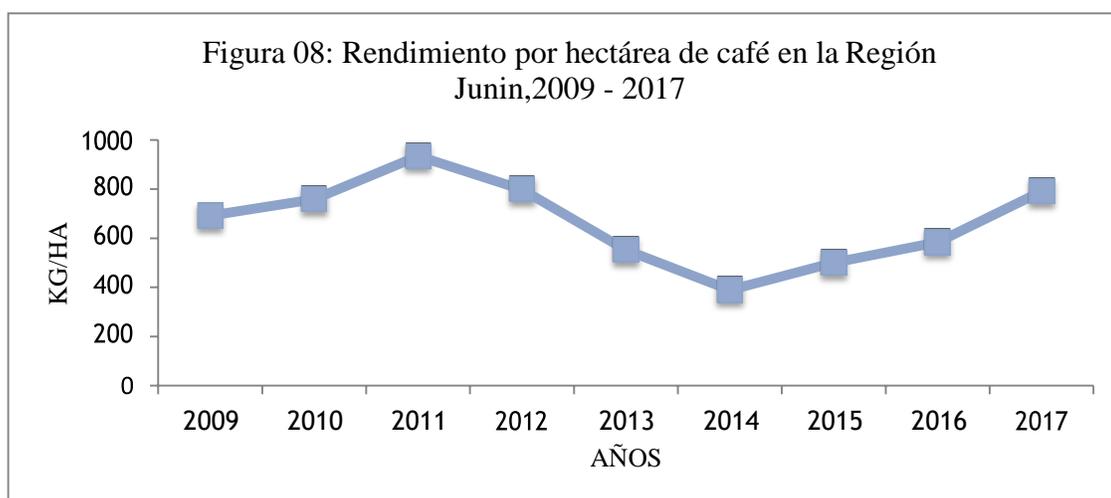
AÑOS	RENDIMIENTO POR HECTÁREA KG/HA	VARIACIÓN
2009	693	
2010	760	10%
2011	935	23%
2012	800	-14%
2013	553	-31%
2014	391	-29%
2015	502	28%
2016	585	17%
2017	792	35%

Fuente: Minagri

En esta tabla se puede observar que el rendimiento por hectárea del café ha experimentado variaciones negativas durante los años 2012, 2013 y 2014 y variaciones positivas de gran valor como en el año 2017 con un 35% respecto al año anterior.

El año que hubo mayor rendimiento por hectárea de café fue en el 2011 con 932 kilogramos por hectárea (kg/ha) y el menor fue en el año 2014 con 391 kilogramos por hectárea (kg/ha).

En la figura 08 se observa la conducta del rendimiento por hectárea de café en la región Junín, expresada en kilogramos por hectáreas, durante los años 2009 al 2017.



Se puede observar que ha tenido una notable caída en el año 2014, asimismo el rendimiento por hectárea de café en dicha región es demasiado cambiante y/o fluctuante, puesto que en todos los años ha subido y ha bajado, y no se muestra una constante claramente. Esto bien pudo ser ocasionado por la presencia de plagas y climas demasiados cambiantes afectando las provincias cafetaleros en dicha región.

En la tabla 11 se muestra el rendimiento por hectárea de café en la Región Cajamarca, durante el periodo 2009 - 2017, expresado en kilogramos por hectárea (kg/ha). Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 11:  
*El rendimiento por hectárea del café en la Región Cajamarca entre los años 2009 al 2017*

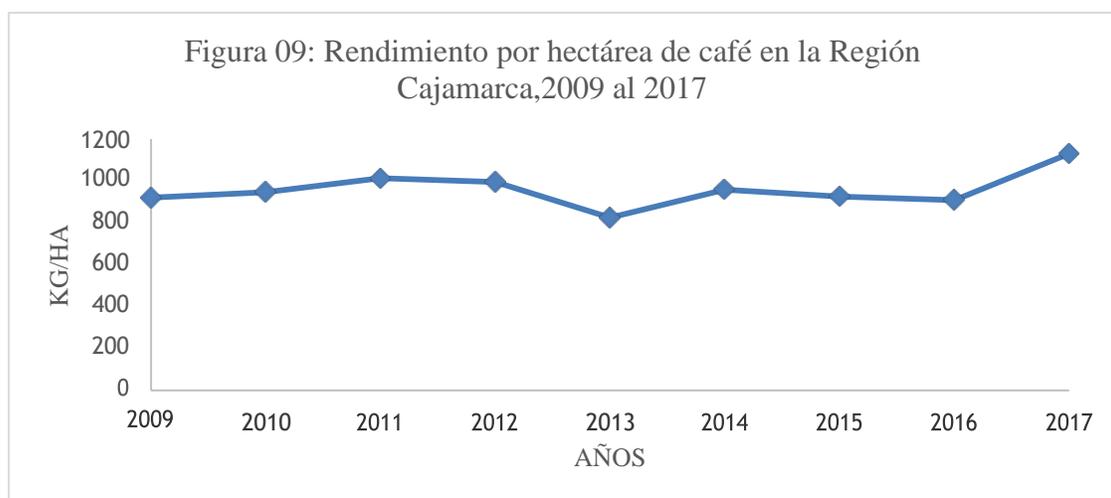
AÑOS	RENDIMIENTO POR HECTÁREA KG/HA	VARIACIÓN
2009	920	
2010	946	3%
2011	1012	7%
2012	995	-2%
2013	824	-17%
2014	958	16%
2015	925	-3%
2016	908	-2%
2017	1130	24%

Fuente: Minagri

En esta tabla se puede observar que el rendimiento por hectárea del café ha experimentado variaciones negativas durante varios años iniciando desde el 2012 hasta el año 2016, ya en el año 2017 se observa variaciones positivas de 24% respecto al año anterior.

El año que hubo mayor rendimiento por hectárea de café fue en el 2017 con 1130 kilogramos por hectárea (kg/ha) y el menor fue en el año 2013 con 824 kilogramos por hectárea (kg/ha).

En la figura 09 se observa la conducta del rendimiento por hectárea de café en la región Cajamarca, expresada en kilogramos por hectáreas, durante los años 2009 al 2017.



En la figura se puede observar que la región Cajamarca ha tenido valores ligeramente desfavorables, y a pesar de tener durante años consecutivos variaciones negativas, la región Cajamarca aún sigue manteniéndose como una de las regiones con mayor rendimiento por hectárea de café a nivel nacional.

En la tabla 12 se muestra el rendimiento por hectárea de café en la Región Amazonas, durante el periodo 2009 - 2017, expresado en kilogramos por hectárea (kg/ha). Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 12:  
*El rendimiento por hectárea del café en la Región Amazonas entre los años 2009 al 2017*

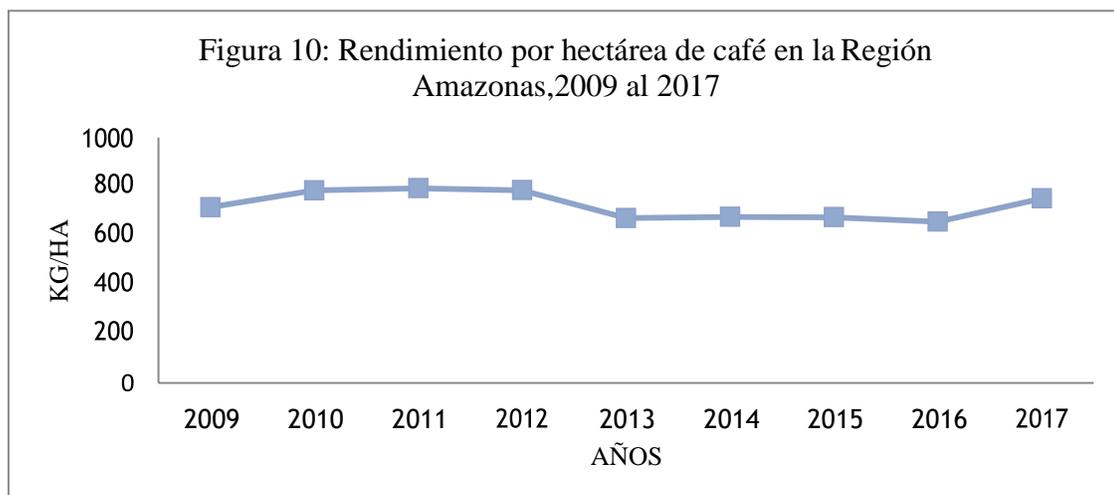
AÑOS	RENDIMIENTO POR HECTÁREA KG/HA	VARIACIÓN
2009	716	
2010	784	9%
2011	793	1%
2012	785	-1%
2013	672	-14%
2014	676	1%
2015	675	0%
2016	657	-3%
2017	751	14%

Fuente: Minagri

En esta tabla se puede observar que el rendimiento por hectárea del café ha experimentado variaciones negativas durante los años 2012 ,2013 y 2016, pero fue en el año 2013 que hubo una notable variación desfavorable de -14% respecto al año anterior, y en el año 2017 se observa una variación positiva de 14 % respecto al año anterior.

El año que hubo mayor rendimiento por hectárea de café fue en el 2011 con 793 kilogramos por hectárea (kg/ha) y el menor fue en el año 2016 con 657 kilogramos por hectárea (kg/ha).

En la figura 10 se observa la conducta del rendimiento por hectárea de café en la región Amazonas, expresada en kilogramos por hectáreas, durante los años 2009 al 2017.



Al igual que en el gráfico anterior la región Amazonas presenta descensos ligeramente desfavorables, puesto que, se observa valores constantes y no tan cambiantes o drásticos como otras regiones, esto demuestra que la región Amazonas ha podido afrontar de alguna manera u otra los problemas que dificultaron la producción y por tanto el rendimiento en el 2013 con la llegada de la “roya”.

En la tabla 13 se muestra el rendimiento por hectárea de café en la Región Cuzco, durante el periodo 2009 - 2017, expresado en kilogramos por hectárea (kg/ha). Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 13:  
*El rendimiento por hectárea del café en la Región Cuzco entre los años 2009 al 2017*

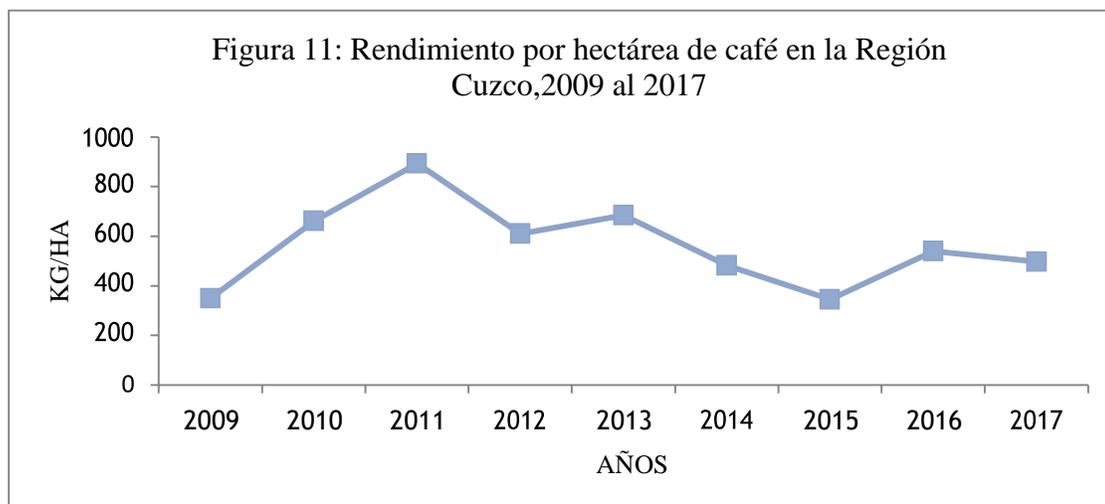
AÑOS	RENDIMIENTO POR HECTÁREA KG/HA	VARIACIÓN
2009	349	
2010	661	89%
2011	894	35%
2012	610	-32%
2013	684	12%
2014	481	-30%
2015	344	-28%
2016	539	57%
2017	497	-8%

Fuente: Minagri

En esta tabla se puede observar que el rendimiento por hectárea del café ha experimentado variaciones negativas durante los años 2012, 2014, 2015 y 2017 pero fue en el año 2014 que hubo una notable variación desfavorable de -30% respecto al año anterior, y en el año 2016 se observa una gran variación positiva de 57 % respecto al año anterior.

El año que hubo mayor rendimiento por hectárea de café fue en el 2011 con 984 kilogramos por hectárea (kg/ha) y el menor fue en el año 2015 con 344 kilogramos por hectárea (kg/ha).

En la figura 11 se observa la conducta del rendimiento por hectárea de café en la región Cuzco, expresada en kilogramos por hectáreas, durante los años 2009 al 2017.



En la figura se puede observar que la región Cuzco ha tenido un valor positivo alto solo en el año 2011, puesto que en los demás años, se presencia una caída notoria del rendimiento por hectárea del café en dicha región sobre todo en el año 2015, ya sea por la presencia de plagas como la roya, la broca, el minador de hoja entre otros, lo cual con el constante cambio climático hizo que se hicieran mucho más fuerte de combatir.

En la tabla 14 se muestra el rendimiento por hectárea nacional del café, durante el periodo 2009 - 2017, expresado en kilogramos por hectárea (kg/ha). Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 14  
*Rendimiento por hectárea nacional del café , 2009  
 al 2017*

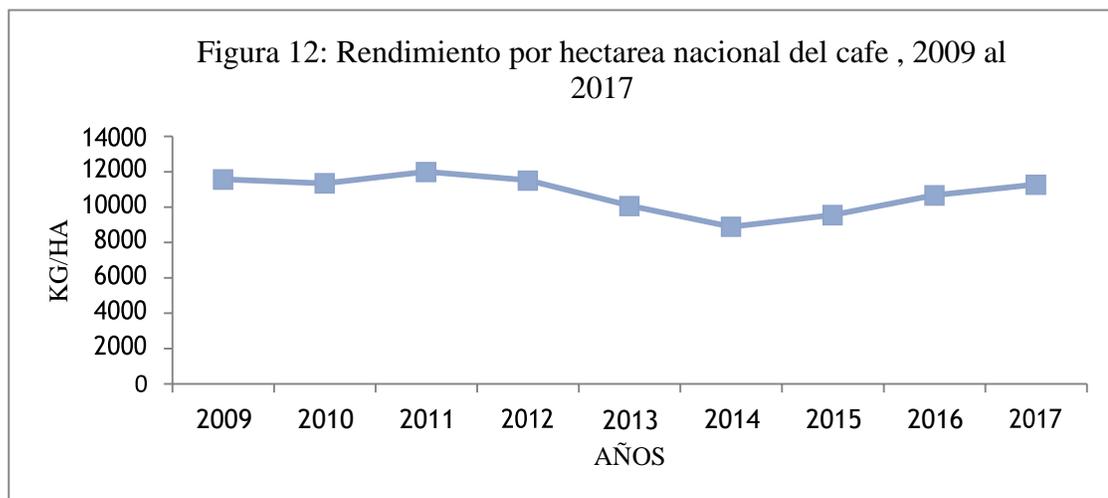
AÑOS	RENDIMIENTO POR HECTAREA (KG/HA)	VARIACION
2009	11558	
2010	11329	-2%
2011	11993	6%
2012	11501	-4%
2013	10061	-13%
2014	8888	-12%
2015	9545	7%
2016	10658	12%
2017	11268	6%

Fuente: Minagri

En esta tabla se puede observar que el rendimiento por hectárea nacional del café ha experimentado variaciones negativas durante los años 2010, 2012, 2013 y 2014 pero fue en el año 2013 que hubo una mayor variación desfavorable de -13% respecto al año anterior, y en el año 2016 se observa una mayor variación positiva de 12 % respecto al año anterior.

El año que hubo mayor rendimiento por hectárea de café fue en el 2011 con 11 993 kilogramos por hectárea (kg/ha) y el menor fue en el año 2014 con 8 888 kilogramos por hectárea (kg/ha).

En la figura 12 se observa la conducta del rendimiento por hectárea nacional del café, expresada en kilogramos por hectáreas, durante los años 2009 al 2017.



Se puede observar que el rendimiento por hectárea nacional del café durante los años 2009 hasta el 2017 se ha mantenido de manera uniforme sin variaciones tan drásticas. El pico más alto del rendimiento por hectárea fue en el año 2011 y una de las caídas más considerables fue en el año 2014. Tal como se puede observar en la figura la caída del rendimiento por hectárea se inicia en el año 2012, es recién en el año 2015 donde se inicia la recuperación del rendimiento nacional del café.

Estas variaciones negativas, se repite en cada uno de las regiones, es por ello, que se tomó como base la llegada de la plaga la “roya amarilla”, puesto que, afecto gran parte del rendimiento nacional del café y por tanto la producción.

### 3.3. Resultados sobre la dimensión Área cosechada

Con respecto a los datos se muestran a continuación los resultados sobre la dimensión área cosechada y su indicador número de hectáreas de café

#### 3.3.1. Resultados sobre el indicador Número de hectáreas de café

En la tabla 15 se muestra el área cosechada del café en la Región San Martín, durante el periodo 2009 - 2017, expresado en hectáreas. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 15:  
*Área cosechada del café en la Región San Martín entre los años 2009 al 2017*

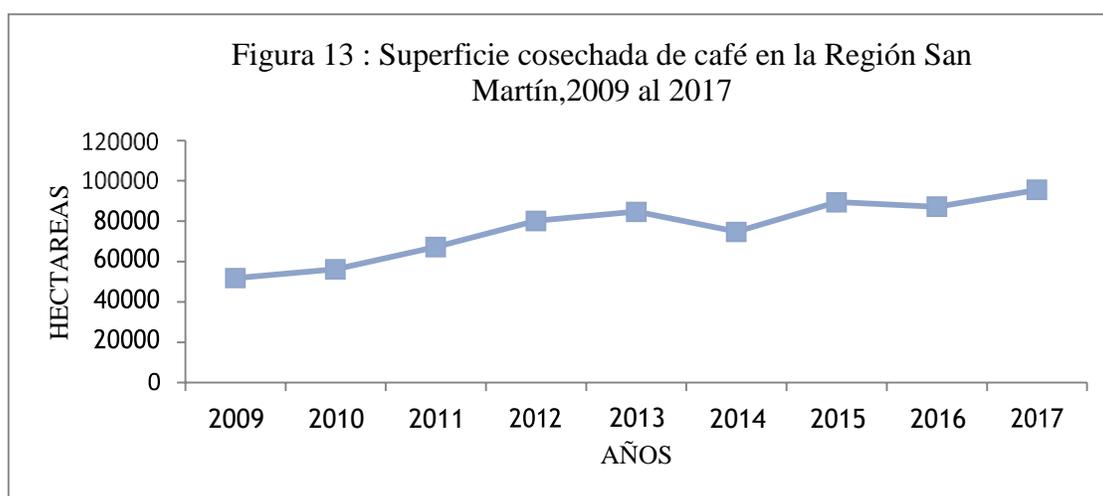
AÑOS	AREA COSECHADA HA	VARIACIÓN
2009	51823	
2010	56162	8%
2011	67191	20%
2012	80174	19%
2013	84718	6%
2014	74763	-12%
2015	89448	20%
2016	87163	-3%
2017	95526	10%

Fuente: Minagri

En esta tabla se puede observar que el área cosechada del café ha experimentado variaciones negativas solo en los años 2014 y 2016 y variaciones positivas durante el resto de años y fue en el año 2015 que hubo una mayor variación con un valor de 20%.

El año que hubo mayor número de hectáreas cosechadas de café fue en el 2017 con 95 526 hectáreas y el menor fue en el año 2009 con 51 823 hectáreas.

En la figura 13 se observa la conducta del número de hectáreas cosechadas de café en la región San Martín, expresada en hectáreas, durante los años 2009 al 2017.



En la figura se observa que desde el año 2009 el número de hectáreas cosechadas en la región San Martín ha ido en aumento solo en el año 2014 se observa una ligera caída de la superficie cosechada de café, es por ello que es la segunda región con mayor número de hectáreas a nivel nacional, ya sea por su buen clima y/o buenas gestiones de producción.

En la tabla 16 se muestra el área cosechada del café en la Región Junín, durante el periodo 2009 - 2017, expresado en hectáreas .Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 16:  
*Area cosechada del café en la Región Junín entre los años 2009 al 2017*

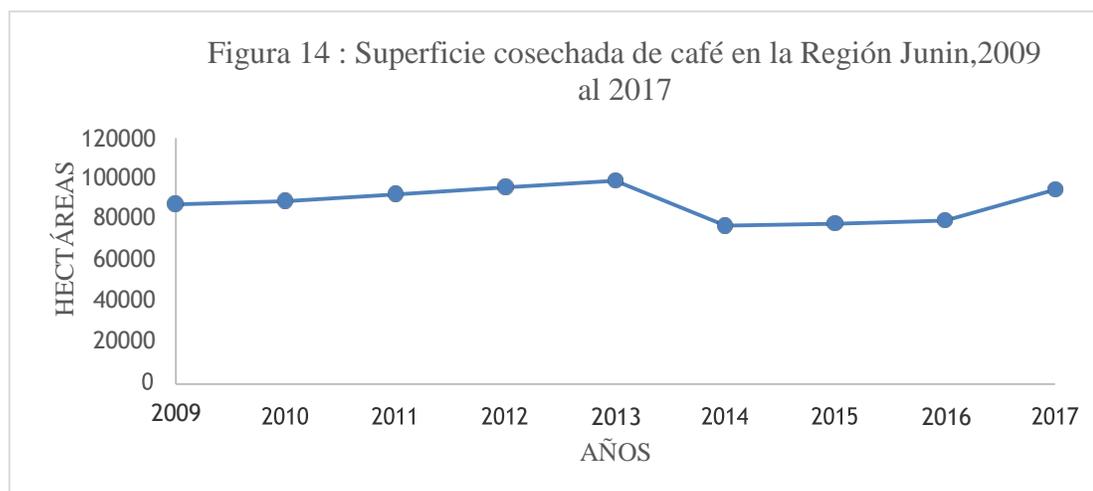
AÑOS	ÁREA COSECHADA HA	VARIACIÓN
2009	87677	
2010	89203	2%
2011	92504	4%
2012	95904	4%
2013	99090	3%
2014	77214	-22%
2015	78276	1%
2016	79808	2%
2017	94849	19%

Fuente:Minagri

En esta tabla se puede observar que el área cosechada del café ha experimentado solo en el año 2014 una variación negativa de -22% y el resto de años se presentó variaciones positivas y fue en el año 2017 que hubo una mayor variación con un valor de 19% respecto al año anterior.

El año que hubo mayor número de hectáreas cosechadas de café fue en el 2013 con 99 090 hectáreas y el menor fue en el año 2014 con 77 214 hectáreas.

En la figura 14 se observa la conducta del número de hectáreas cosechadas de café en la región Junin, expresada en hectáreas, durante los años 2009 al 2017.



En la figura se observa que desde el año 2009 el número de hectáreas cosechadas en la región Junín ha ido en aumento, solo en el año 2014 se observa una ligera caída de la superficie cosechada de café, pero aun así es la región con mayor número de hectáreas a nivel nacional, ya sea por su buen clima y/o buenas gestiones de producción.

En la tabla 17 se muestra el área cosechada del café en la Región Cajamarca, durante el periodo 2009 - 2017, expresado en hectáreas .Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 17:  
*Area cosechada del café en la Región Cajamarca entre los años 2009 al 2017*

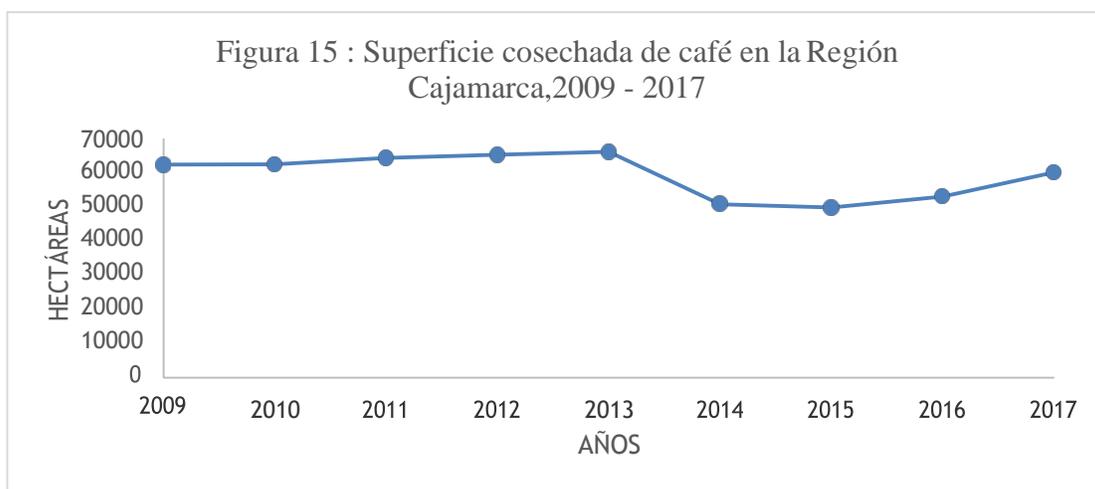
AÑOS	ÁREA COSECHADA HA	VARIACIÓN
2009	62284	
2010	62383	0%
2011	64265	3%
2012	65215	1%
2013	66099	1%
2014	50807	-23%
2015	49823	-2%
2016	53038	6%
2017	60087	13%

Fuente: Minagri

En esta tabla se puede observar que el área cosechada del café ha experimentado solo en el año 2014 y 2015 variaciones negativa de -23%, -2% respectivamente y el resto de años se presentó variaciones positivas y fue en el año 2017 que hubo una mayor variación con un valor de 17% respecto al año anterior.

El año que hubo mayor número de hectáreas cosechadas de café fue en el 2013 con 66 069 hectáreas y el menor fue en el año 2015 con 49 823 hectáreas.

En la figura 15 se observa la conducta del número de hectáreas cosechadas de café en la región Cajamarca, expresada en hectáreas, durante los años 2009 al 2017.



Como se puede observar en el gráfico desde el año 2009 hasta el 2013 la región Cajamarca presentó valores similares y constantes en cuanto al número de hectáreas de café, fue recién en el año 2014 donde se observa una notable caída de la cual recién en el año 2016 inicia su recuperación, esto demuestra que dicha región supo afrontar las dificultades en cuanto a plagas y enfermedades que se propagan en el café para poder resurgir e ir creciendo hasta el 2017.

En la tabla 18 se muestra el área cosechada del café en la Región Amazonas, durante el periodo 2009 - 2017, expresado en hectáreas. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 18:  
*Área cosechada del café en la Región Amazonas entre los años 2009 al 2017*

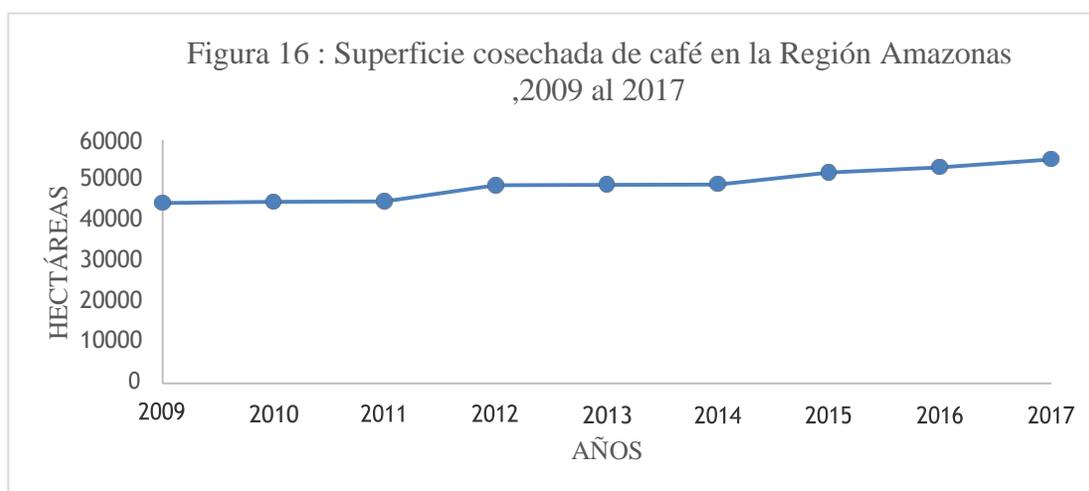
AÑOS	ÁREA COSECHADA HA	VARIACIÓN
2009	44460	
2010	44725	1%
2011	44824	0%
2012	48815	9%
2013	48930	0%
2014	49028	0%
2015	51974	6%
2016	53258	2%
2017	55174	4%

Fuente: Minagri

En esta tabla se puede observar que el área cosechada del café ha experimentado variaciones positivas desde el 2009 hasta el 2017, son 9 años en los que la región ha tenido valores positivos y en algunos de ellos significativos como en el año 2012 con 9% respecto al año anterior y en el año 2015 con 6% respecto al año anterior.

El año que hubo mayor número de hectáreas cosechadas de café fue en el 2017 con 55 174 hectáreas y el menor fue en el año 2009 con 44 460 hectáreas.

En la figura 16 se observa la conducta del número de hectáreas cosechadas de café en la región Amazonas, expresada en hectáreas, durante los años 2009 al 2017.



Como se puede observar en el presente gráfico la región Amazonas ha presentado valores crecientes, es decir el número de hectáreas de café se ha mantenido en algunos años y en otros ha ido en aumento. Esto demuestra las buenas gestiones de producción de los agricultores que supieron contrarrestar los problemas presentados durante los años 2012 y 2013 por la llegada de la “roya”, por la cual dicha región no se vio tan afectada.

En la tabla 19 se muestra el área cosechada del café en la Región Cuzco, durante el periodo 2009 - 2017, expresado en hectáreas. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 19:  
*Área cosechada del café en la Región Cuzco entre los años 2009 al 2017*

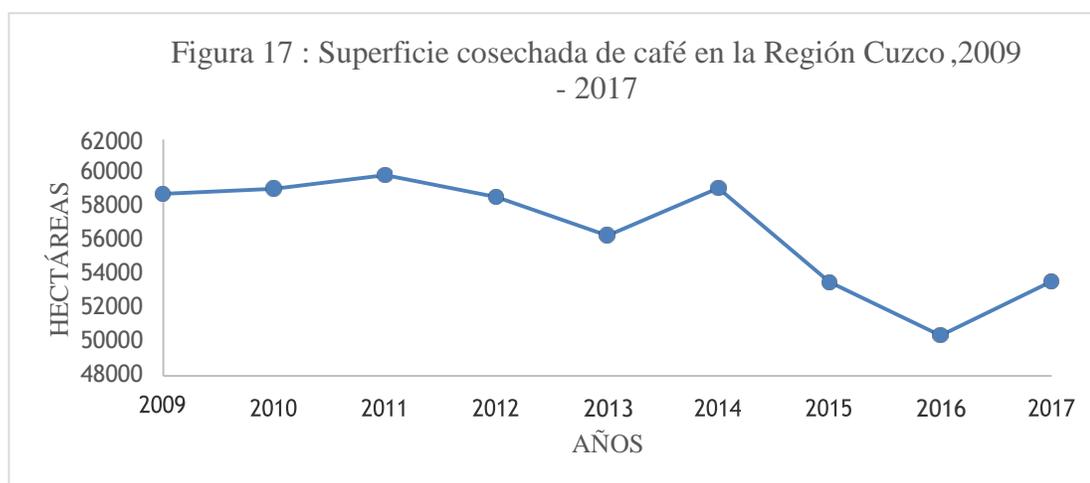
AÑOS	ÁREA COSECHADA HA	VARIACIÓN
2009	58780	
2010	59078	1%
2011	59885	1%
2012	58585	-2%
2013	56314	-4%
2014	59116	5%
2015	53552	-9%
2016	50402	-6%
2017	53591	6%

Fuente: Minagri

En esta tabla se puede observar que el área cosechada del café ha experimentado variaciones negativas en los años 2012, 2013, 2015 y 2016 donde el mayor valor negativo fue de -9% y el resto de años se presentó variaciones positivas y fue en el año 2017 que hubo una mayor variación con un valor de 6% respecto al año anterior.

El año que hubo mayor número de hectáreas cosechadas de café fue en el 2011 con 59 885 hectáreas y el menor fue en el año 2016 con 50 402 hectáreas.

En la figura 17 se observa la conducta del número de hectáreas cosechadas de café en la región Cuzco, expresada en hectáreas, durante los años 2009 al 2017.



En la figura 17 se observa cambios drásticos en dicha región como en el año 2016 que es notable la caída con respecto a los demás años. Una de las causas más predominantes es el cambio climático y las inusuales precipitaciones fluviales que soporta la provincia de la Convención en Cuzco, lo cual puso en riesgo gran parte de la producción de café y demás productos agrarios.

En la tabla 20 se muestra el área cosechada nacional del café, durante el periodo 2009 - 2017, expresado en hectáreas .Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 20:  
*Área cosechada nacional del café , 2009 al 2017*

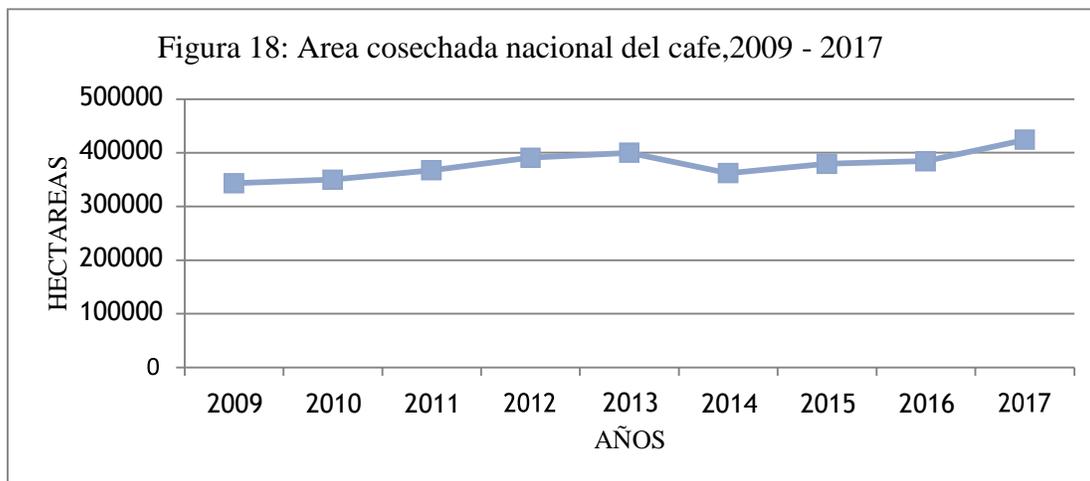
AÑOS	AREA COSECHADA (HA)	VARIACION
2009	342602	
2010	349623	2%
2011	367088	5%
2012	390515	6%
2013	399628	2%
2014	361662	-10%
2015	379179	5%
2016	383963	1%
2017	424119	10%

Fuente: Minagri

En esta tabla se puede observar que el área cosechada nacional del café ha experimentado solo en el año 2014 una variación negativa con -10% y en el resto de año se observa variaciones positivas y es en el año 2016 que tiene una mayor variación de crecimiento con 10 % respecto al año anterior.

El año que hubo mayor número de hectáreas de café a nivel nacional fue en el 2017 con 424 119 hectáreas y el menor fue en el año 2009 con 342 602 hectáreas.

En la figura 18 se observa la conducta del número de hectáreas cosechadas de café a nivel nacional, expresada en hectáreas, durante los años 2009 al 2017



A nivel nacional el número de hectáreas cosechadas de café se ha mantenido uniforme y sin presentar cambios tan drásticos, a su vez se observa solo en el año 2014 una notoria caída respecto al número de hectáreas lo cual fue consecuencia de los problemas ambientales, climatológicos presentados en las distintas regiones del Perú.

En general se observa valores positivos y con muy buen auge, eso sí teniendo en cuenta las posibles propagaciones de plagas, es necesario que los agricultores deban de participar en los distintos programas ofrecidos por el Estado en pro del mejoramiento y prevención de plagas y enfermedades que afectan el cafeto.

#### IV. DISCUSION

La investigación en sus resultados de la producción coincide con lo que menciona Velásquez y Balladares (2016), en su tesis, quien afirma que, la apuesta por el mercado exterior es una forma de luchar contra la pobreza ya que genera empleos sostenibles y garantiza el crecimiento económico de la región. Puesto que según la investigación realizada la apertura comercial ha motivado el aumento de la producción en las regiones del Perú, asimismo esta apertura ha generado gran incidencia económica en regiones como Junín donde su PBI pasó de 9039077 a 14 926884 y Cuzco de igual manera su PBI paso de 13631820 a 21579526.

Pike, Rodriguez y Tomaney (2006) quienes señalan también en su teoría de la base exportadora sobre la importancia de la especialización y del impacto de la demanda externa de productos de una región en su crecimiento. Es por ello que el crecimiento de una región es consecuencia del aumento de producción sobre un producto exportable que accediendo a grandes mercados obtienen mayores beneficios, otro punto importante a considerar es el nivel de competitividad de dicho sector con respecto a los demás países.

De la misma manera, Sevilla (2013), en su tesis, afirma que, la creciente producción de café ha facilitado el movimiento del resto del engranaje comercial y económico, cuyo potencial puede todavía aumentar mediante el desarrollo de una mejor competitividad en la agroindustrializacon y comercio del café, es decir, promover la diversificación y diferenciación de dicho producto podría ampliar y generar mayor producción y por ende mayores ingresos.

Se coincide de la misma manera con Zevallos (2017), quien hace referencia sobre la apertura comercial con EE.UU. lo cual no ha tenido mayor beneficio en todos los sectores pero las exportaciones de café peruano a EE.UU sí se vieron beneficiadas por éste, es por ello que se considera importante el fomento e incentivo hacia los intercambios comerciales con distintos países por los beneficios que se obtienen cuando se firman dichos tratados.

De la misma manera, Bertel (2014), en su tesis, menciona que, los aranceles se han reducido gracias a la firma de diferentes tratados comerciales entre naciones, además obtienen acceso a importantes mercados. A su vez se levanta barreras comerciales por lo cual se puede acceder a grandes mercados y lograr así economías de escala.

Torres (2016), quien hace referencia al análisis de la cadena productiva del café lo cual evidencia la gestión de los productores, capacidades y limitaciones para negociar en el mercado. Esto demuestra la falta de tecnificación de los agricultores en cuanto a temas de producción a pesar de tener acceso a distintas formas de tecnologías, algunos de ellos siguen con los procesos pasados.

## V. CONCLUSIONES

1. El volumen de producción nacional de café a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos, Perú 2009 – 2017 , ha tenido en los años 2011 y 2017 los mayores índices de producción, sin embargo durante este periodo se presentó también años consecutivos de disminución de producción iniciándose en el año 2012 por la presencia de plagas y enfermedades.
2. El volumen de la producción de café en los principales departamentos a partir de la vigencia del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, Perú 2009-2017, ha tenido gran incidencia sobre todo en las regiones San Martín y Junín, siendo las dos regiones con mayor volumen de producción, ya sea por su buen clima, suelo y buenas condiciones ambientales que permite que sus provincias Chanchamayo, Satipo y Moyobamba sean fuentes productoras de café.
3. El rendimiento por hectárea de café a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos, Perú 2009 – 2017, no se ha visto muy favorable, puesto que, según la investigación ha tenido variaciones negativas significativas, lo que demuestra la falta o poca gestión de productividad para aprovechar el suelo de manera óptima.
4. El rendimiento por hectárea de café en los principales departamentos a partir de la vigencia del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, Perú 2009-2017, ha presentado valores constantes siendo Cajamarca la que mayor potencial de crecimiento manifiesta con relación a las demás regiones, ya sea por las buenas gestiones de producción que permiten mayor ahorro y eficiencia en la producción de café.
5. El área cosechada de café a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos, Perú 2009 – 2017 presenta gran potencial de crecimiento puesto que según la investigación, solo se observó una caída de producción en el año 2014, lo que demuestra la

buena acción en cuanto a problemas climatológicos, ya que no se vio tan afectada por la inusual presencia de lluvias así como de plagas.

6. El área cosechada de café en los principales departamentos a partir de la vigencia del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, Perú 2009-2017, ha tenido gran incidencia sobre todo en la región Junín ya que presenta valores constantes y sin drásticas caídas de producción, esto se debió en gran parte a las grandes hectáreas de terreno que poseen los pobladores de dicha región y sus capacidades para contrarrestar o minimizar algunos problemas ambientales.

## **VI. RECOMENDACIONES**

Luego del análisis de los resultados de esta investigación se propone las siguientes recomendaciones:

1. Se recomienda que el estado fomente no solo la exportación del café, también se debería impulsar el acceso a mercados internacionales de los distintos productos agrarios. Esto es beneficioso para las distintas regiones del Perú puesto que, contribuye con el crecimiento y desarrollo, gracias al aumento del producto bruto interno, y del empleo.
2. Se recomienda capacitar a cada una de las empresas exportadoras de café para que mejoren su proceso de producción de manera que sea eficiente y eficaz, teniendo como resultado altos valores de exportación.
3. Se recomienda participar en ferias, congresos, seminarios, para lograr tener mayores contactos y poder así vender el producto a mercados internacionales. Asimismo, Se debe tener en cuenta la cantidad demandada para poder abastecer de manera óptima y rápida los requerimientos del cliente.
4. Se recomienda que el Estado facilite la creación de empresas, mediante trámites rápidos y sencillos, de manera que puedan acceder así a créditos financieros empresariales en pro del mejoramiento de su producción y comercialización.
5. Se recomienda que el Estado elabore planes de contingencia, ante los distintos problemas ambientales y enfermedades a las que está expuesta el cafeto y demás productos agrarios.

## VII. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Andrade, M. (2014). *Plan de exportación de café a Hamburgo, Alemania* (tesis de pregrado). Universidad de América Latina, Xalapa, México.
- Banco mundial (2017). *Tomando Impulso en la Agricultura Peruana: Oportunidades para aumentar la productividad y mejorar la competitividad del sector*. Grupo banco mundial.
- Banco mundial (2016). *Rendimiento de los cereales*. Recuperado de <https://datos.bancomundial.org/indicador/AG.YLD.CREL.KG?view=chart>
- Bajo, O. (1991). *Teorías del comercio internacional*. Recuperado de: <https://books.google.com.pe/books?id=99HyPYGM5EUC&pg=PA15&dq=teorias+clasica+de+la+ventaja+absoluta&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwir8c-QiNHbAhWC7FMKHRgwB-gQ6AEIJzAA#v=onepage&q&f=false>
- Barrios, A. y Ortega, S. (1972). *Población y rendimiento por hectárea en siembras de caraota negra (phaseolus vulgaris l.) bajo condiciones de riego y secano*. Recuperado de [http://www.sian.inia.gob.ve/revistas\\_ci/Agronomia%20Tropical/at2204/arti/barrios\\_a.htm](http://www.sian.inia.gob.ve/revistas_ci/Agronomia%20Tropical/at2204/arti/barrios_a.htm)
- Benedict, O. (2014). *Sustainability Assessment of Smallholder Coffee Farmers in Nyeri and Kisii* (tesis de postgrado). Universidad Centroeuropea, Budapest, Hungría.
- Bertel, G. (2014). *Oportunidades para las exportaciones del café colombiano como consecuencia del TLC con Corea del Sur, caso Colcafe S.A.S.* (tesis de postgrado). Universidad EAFIT, Medellín, Colombia.
- Bisquerra, R. (1989). *Métodos de investigación educativa: Guía práctica. (1ª Ed)*. Barcelona:CEAC

Centro de comercio internacional (2010). *El comercio mundial del café-Exportaciones mundiales de café: datos básicos*. Recuperado de: <http://www.intracen.org/guia-del-cafe/el-comercio-mundial-del-cafe/Exportaciones-mundiales-de-cafe-datos-basicos/>

Carrasco, S. (2006). *Metodología de la investigación científica*. Lima: San Marcos.

Case, K. y Fair, R.(s.f.). *Principios de microeconomía*. Recuperado de: <https://books.google.com.pe/books?id=LI5WQ7c5sFQC&pg=PA557&dq=teoria+de+la+dotaci%C3%B3n+de+factores&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwj-pKDS1tPbAhVE7FMKHdYoDzwQ6AEIKjAA#v=onepage&q&f=false>

Centro Interamericano de desarrollo rural y reforma agraria (1971). *Lineamientos para una Política de Educacion de Campesinos Adultos*. Recuperado de : <https://books.google.com.pe/books?id=hSfZta1VvrYC&pg=RA1-PA8&dq=OS+FACTORES+DE+PRODUCCION&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwivatvqC67rbAhVCaq0KHcVpD3cQ6AEIOjAE#v=onepage&q&f=false>

Chavarría, H., Rojas, P. y Sepúlveda, S. (2002). *Competitividad: Cadenas agroalimentarias y territorios rurales*. Recuperado de: <https://books.google.com.pe/books?id=XBM5X64hYrMC&pg=PA59&dq=teorias+de+la+ventaja+comparativa&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwj22JvAktHbAhVNzFMKHfIZBeIQ6AEITzAI#v=onepage&q&f=false>

Dressel, G. (1976). *Organizacion de la empresa constructora*. Barcelona: Ediciones técnicas asociados.

Ricardo, D .(1817) *Principios de economía política y tributación*. Recuperado de <http://www.aehe.es/wp-content/uploads/2016/06/8-Ricardo-AHE-Cervera-FINAL.pdf>

El Banco de la Republica - Colombia (2013). *¿Qué es la producción?* .Recuperado de: <http://www.banrep.gov.co/es/contenidos/page/qu-producci-n>

González, M. (2006). *Gestión de la producción. Como planificar y controlar la producción industrial*. España: Ideaspropias

Gonzales, A. y Maza, D.(1992). *Tratado moderno de economía general*. Caracas: Panapo

- Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, P. (2014). *Metodología de la investigación (6<sup>ta</sup> ed)*. Mexico: Interamericana Editores.
- Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, P. (2010). *Metodología de la investigación (5<sup>ta</sup> ed)*. Mexico: Interamericana Editores.
- Iglesias, R. (2005). *El rol del tipo de cambio real y la inversion en la diversificacion de exportaciones en America Latina y el Caribe*. Recuperado de <https://books.google.com.pe/books?id=SA8GAXEsIC&pg=PA35&dq=base+exportadora&hl=es419&sa=X&ved=0ahUKEwiI2uTd9d7eAhUK1lkKHfcwDD0Q6AEISjAG#v=onepage&q=base%20exportadora&f=false>
- Ministerio de agricultura y riego (2016). *Café*. Recuperado de: <https://www.sierraexportadora.gob.pe/portfolio/cafe-2/>
- Ministerio de economía y finanzas (s.f). *Acuerdos comerciales*. Recuperado de <https://www.mef.gob.pe/es/acuerdos-comerciales/acuerdos-comerciales>
- Muñoz, L. y Gallegos, M. (2016). *Programa de sensibilización para la producción de café orgánico en el distrito de la peca departamento de Amazonas Perú*. (tesis de pregrado). Universidad Privada Antenor Orrego, Trujillo, Perú.
- Nahuamel, E. (2013). *Competitividad de la cadena productiva de café orgánico en la provincia de la convención, región Cusco* (tesis de postgrado). Universidad Nacional agraria La Molina, Perú.
- Parkin, M., Esquivel, G. y Muñoz, M. (2007). *Macroeconomía: versión para Latinoamérica*. Mexico: Pearson educación.
- Piñeiro, M (1987). *Perspectivas de la Agricultura en América Latina y el Caribe*. España: IICA
- Pike, A., Rodriguez, A. y Tomaney, J. (2006). *Desarrollo local y regional*. Recuperado de <https://books.google.com.pe/books?id=Tn45bXEZ5vQC&pg=PA105&dq=base+exportadora&hl=es419&sa=X&ved=0ahUKEwiI2uTd9d7eAhUK1lkKHfcwDD0Q6AEIPDAE#v=onepage&q=base%20exportadora&f=false>

- Prieto, J. (2013). *Investigación de mercados*. Bogotá: ECOE
- Roig, J. (1996). *El estudio de los puestos de trabajo: la valoración de tareas y la valoración del personal*. España: Díaz de santos.
- Rosales (2000). *Elementos de microeconomía*. Recuperado de [https://books.google.com.pe/books?id=62gNCThG6EwC&pg=PA83&dq=en+que+consiste+la+teoria+de+la+produccion&hl=es-419&sa=X&ved=0ahUKEwiy1t\\_W54veAhUE3IMKHYQUDY44ChDoAQg6MAQ#v=onepage&q=en%20que%20consiste%20la%20teoria%20de%20la%20produccion&f=false](https://books.google.com.pe/books?id=62gNCThG6EwC&pg=PA83&dq=en+que+consiste+la+teoria+de+la+produccion&hl=es-419&sa=X&ved=0ahUKEwiy1t_W54veAhUE3IMKHYQUDY44ChDoAQg6MAQ#v=onepage&q=en%20que%20consiste%20la%20teoria%20de%20la%20produccion&f=false)
- Sevilla, U. (2013). *Análisis de la Agroindustria de Exportación de Centroamérica: Evaluación Económica y Sostenible de la Producción de Café de Honduras* (tesis de postgrado). Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, España.
- Sistema Integrado de Estadísticas Agrarias (s.f.). *Estadística agrícola*. Recuperado de: [http://siea.minagri.gob.pe/siea/sites/default/files/ii\\_estad%C3%ADstica\\_agricola.pdf](http://siea.minagri.gob.pe/siea/sites/default/files/ii_estad%C3%ADstica_agricola.pdf)
- Schettino, M. (2002). *Introducción a la Economía para no Economistas*. México: Pearson educación.
- Smith, A. (1776). *Investigación de la naturaleza y causa de las riquezas de las naciones*. Recuperado de [https://www.marxists.org/espanol/smith\\_adam/1776/riqueza/index.htm](https://www.marxists.org/espanol/smith_adam/1776/riqueza/index.htm)
- Torres, M. (2016). *Análisis de la cadena productiva del café y estrategias de mejora en la Provincia de San Ignacio*. (Tesis de pregrado). Universidad Señor de Sipan, Chiclayo, Perú.
- Vargas, G. (2006). *Introducción a la teoría económica un enfoque Latinoamericano*. México: Pearson educación.
- Velásquez, A. y Balladares, R. (2016). *Las exportaciones de café y su impacto en el crecimiento del PBI en la región Lambayeque 2001 –2013* (tesis de pregrado). Universidad Señor de Sipan, Chiclayo, Perú.

Vigo, R. (2017). *Plan de negocio para la producción y comercialización de café orgánico en grano de la hacienda castillo en el distrito el progreso, provincia de san Ignacio, departamento de Cajamarca 2015* (tesis de pregrado). Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo, Chiclayo, Perú.

West , A.(1991). *Gestión de la distribución comercial*. España: Diaz de santos.

Zevallos, S. (2017). *TLC con EE.UU.: ¿Beneficio o perjuicio para el sector agrícola? análisis del impacto del TLC en las exportaciones de café peruano a EE.UU. (2003 – 2014)* (tesis de pregrado). Universidad de Lima, Perú.

## **ANEXOS**

Anexo 01.Matriz de consistencia

Producción de café a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos, Perú 2009 - 2017						
Objeto de Estudio	Problemas de Investigación	Objetivos de Investigación	Variable	Dimensiones	Indicadores	Método
AREA AGRICOLA DEL CAFÉ EN LAS REGIONES PRODUCTORAS	<b>Problema General</b>	<b>Objetivo General</b>	Produccion	volumen	Volumen de producción en toneladas	Se realizara mediante la recolección, organización, análisis e interpretación de datos de la producción de café a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con los Estados Unidos, Perú 2009 - 2017 donde se explicaran los resultados obtenidos a través de la recopilación de datos de las fuentes electrónicas.
	¿Cómo fue la producción de café a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos,Perú 2009 - 2017 ?	Determinar como fue la producción de café a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos, Perú 2009 - 2017.				
	<b>Problemas Específicos</b>	<b>Objetivos Especificos</b>				
	¿Cómo fue el volumen de la producción nacional de café a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos, Perú 2009 - 2017?	Determinar como fue el volumen de la producción nacional de café a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos, Perú 2009 - 2017?				
	¿Cómo fue el volumen de la producción de cafe en los principales departamentos a partir de la vigencia del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos,Peru 2009-2017?	Determinar como fue el volumen de la producción de cafe en los principales departamentos a partir de la vigencia del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos,Peru 2009-2017?				
	¿Cómo fue el rendimiento por hectárea de café a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos, Perú 2009 - 2017 ?	Determinar como fue el rendimiento por hectárea de café a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos, Perú 2009 - 2017 ?				
	¿Cómo fue el rendimiento por hectárea de cafe en los principales departamentos a partir de la vigencia del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos , Peru 2009-2017?	Determinar como fue el rendimiento por hectárea de cafe en los principales departamentos a partir de la vigencia del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos , Peru 2009-2017?				
	¿Cómo fue el área cosechada de café a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos, Perú 2009 - 2017?	Determinar como fue el área cosechada de café a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos, Perú 2009 - 2017?				
	¿Cómo fue el área cosechada de café en los principales departamentos a partir de la vigencia del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, Peru 2009-2017?	Determinar como fue el área cosechada de café en los principales departamentos a partir de la vigencia del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, Peru 2009-2017?				
				Area cosechada	Numero de hectareas de café	



## INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

## I. DATOS GENERALES:

- I.1. Apellidos y nombres del informante: Guerra Berdeza Carlos A.  
 I.2. Especialidad del Validador: Lic en administración  
 I.3. Cargo e Institución donde labora: Docente en la Univ. Cesar Vallejo.  
 I.4. Nombre del Instrumento motivo de la evaluación: \_\_\_\_\_

## II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy bueno 61-80%	Excelente 81-100%
CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado					✓
OBJETIVIDAD	Esta expresado de manera coherente y lógica					✓
PERTINENCIA	Responde a las necesidades internas y externas de la investigación					✓
ACTUALIDAD	Esta adecuado para valorar aspectos y estrategias de las variables					✓
ORGANIZACIÓN	Comprende los aspectos en calidad y claridad.					✓
SUFICIENCIA	Tiene coherencia entre indicadores y las dimensiones.					✓
INTENCIONALIDAD	Estima las estrategias que responda al propósito de la investigación					✓
CONSISTENCIA	Considera que los ítems utilizados en este instrumento son todos y cada uno propios del campo que se está investigando.					✓
COHERENCIA	Considera la estructura del presente instrumento adecuado al tipo de usuario a quienes se dirige el instrumento					✓
PROMEDIO DE VALORACIÓN						85%

## III. OPINIÓN DE APLICACIÓN:

¿Qué aspectos tendría que modificar, incrementar o suprimir en los instrumentos de investigación?

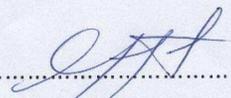
.....

.....

## IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

85%

Los Olivos, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ del 2018.

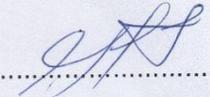
  
 .....  
 Firma de experto informante

DNI: 09776162  
 Teléfono: 982332755

Variable: PRODUCCION

Instrumento: Guía de Análisis Documentaria

Dimensión	Indicadores	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Volumen de producción	Volumen de producción en toneladas	✓		
Rendimiento	Rendimiento por hectárea	✓		
Área cosechada	Número de hectáreas cosechadas	✓		

  
.....  
Firma de experto informante

DNI: 09726163

Teléfono: 982332755



**INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN**

**I. DATOS GENERALES:**

- I.1. Apellidos y nombres del informante: Mg Romani Franco, Vivian
- I.2. Especialidad del Validador: Administrador
- I.3. Cargo e Institución donde labora: Docente - Universidad César Vallejo
- I.4. Nombre del Instrumento motivo de la evaluación: Guía Análisis Documental

**II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:**

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy bueno 61-80%	Excelente 81-100%
CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado					✓
OBJETIVIDAD	Esta expresado de manera coherente y lógica					✓
PERTINENCIA	Responde a las necesidades internas y externas de la investigación					✓
ACTUALIDAD	Esta adecuado para valorar aspectos y estrategias de las variables					✓
ORGANIZACIÓN	Comprende los aspectos en calidad y claridad.					✓
SUFICIENCIA	Tiene coherencia entre indicadores y las dimensiones.					✓
INTENCIONALIDAD	Estima las estrategias que responda al propósito de la investigación					✓
CONSISTENCIA	Considera que los ítems utilizados en este instrumento son todos y cada uno propios del campo que se está investigando.					✓
COHERENCIA	Considera la estructura del presente instrumento adecuado al tipo de usuario a quienes se dirige el instrumento					✓
PROMEDIO DE VALORACIÓN						85

**III. OPINIÓN DE APLICACIÓN:**

¿Qué aspectos tendría que modificar, incrementar o suprimir en los instrumentos de investigación?

.....  
 .....

**IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:**

85%

Los Olivos, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ del 2018.

Firma de experto informante

DNI: 02144929

Teléfono: 940242577

**Variable:** PRODUCCION

**Instrumento:** Guía de Análisis Documentaria

Dimensión	Indicadores	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Volumen de producción	Volumen de producción en toneladas	✓		
Rendimiento	Rendimiento por hectárea	✓		
Área cosechada	Número de hectáreas cosechadas	✓		

.....  
Firma de experto informante

DNI: 0844929

Teléfono: 940242577



INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

I. DATOS GENERALES:

- I.1. Apellidos y nombres del informante: Merino Zavallos, Carlos Antonio
- I.2. Especialidad del Validador: Economía
- I.3. Cargo e Institución donde labora: UCV-DTP
- I.4. Nombre del Instrumento motivo de la evaluación: \_\_\_\_\_

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy bueno 61-80%	Excelente 81-100%
CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado				/	
OBJETIVIDAD	Esta expresado de manera coherente y lógica				/	
PERTINENCIA	Responde a las necesidades internas y externas de la investigación				/	
ACTUALIDAD	Esta adecuado para valorar aspectos y estrategias de las variables				/	
ORGANIZACIÓN	Comprende los aspectos en calidad y claridad.				/	
SUFICIENCIA	Tiene coherencia entre indicadores y las dimensiones.				/	
INTENCIONALIDAD	Estima las estrategias que responda al propósito de la investigación				/	
CONSISTENCIA	Considera que los ítems utilizados en este instrumento son todos y cada uno propios del campo que se está investigando.				/	
COHERENCIA	Considera la estructura del presente instrumento adecuado al tipo de usuario a quienes se dirige el instrumento				/	
PROMEDIO DE VALORACIÓN					/	

III. OPINIÓN DE APLICACIÓN:

¿Qué aspectos tendría que modificar, incrementar o suprimir en los instrumentos de investigación?

.....  
.....

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

75%

Los Olivos, 07 de diciembre del 2018.

*[Handwritten Signature]*

Firma de experto informante

DNI: 07969037  
Teléfono: 965726630

Variable: PRODUCCION

Instrumento: Guía de Análisis Documentaria

Dimensión	Indicadores	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Volumen de producción	Volumen de producción en toneladas	/		
Rendimiento	Rendimiento por hectárea	/		
Área cosechada	Número de hectáreas cosechadas	/		



Firma de experto informante

DNI:

07969037

Teléfono:

969.26630

### Anexo 03. Lista de los mercados importadores para un producto exportado por Perú en 2017

Lista de los mercados importadores para un producto exportado por Perú en 2017 <sup>i</sup>																
Producto: 090111 Café sin tostar ni descafeinar																
Las exportaciones de Perú representan 3,4% de las exportaciones mundiales para este producto, su posición relativa en las exportaciones mundiales es 8																
Tabla		Gráfico		Mapa		Empresas		Datos IED		Datos arancelarios		Normas voluntarias				
Descargar:															líneas por página: Por defecto (25 por página) ▼	
1 2 3 4 5 6 7 8 9																
Comercio bilateral	Importadores	Seleccione sus indicadores ▼														
		Valor exportado en 2017 (miles de USD) ▼	Saldo comercial en 2017 (miles de USD) ↕	Participación de las exportaciones para Perú (%) ↕	Cantidad exportada en 2017	Unidad de medida	Valor unitario (USD/unidad) ↕	Tasa de crecimiento de los valores exportados entre 2013-2017 (% p.a.) ↕	Tasa de crecimiento de las cantidades exportadas entre 2013-2017 (% p.a.) ↕	Tasa de crecimiento de los valores exportados entre 2016-2017 (% p.a.) ↕	Posición relativa del país socio en las importaciones mundiales ↕	Participación de los países socios en las importaciones mundiales (%) ↕	Tasa de crecimiento de las importaciones totales del país socio entre 2013-2017 (% p.a.) ↕	Distancia media entre los países socios y todos los mercados proveedores (km) ↕	Concentración de los proveedores de los países socios ↕	Arancel medio (estimado) enfrentado por Perú ↕
	Mundo	705.941	705.704	100	244.680	Toneladas	2.885	0	3	-7		100	1			
+	Estados Unidos de América	181.731	181.731	25,7	58.738	Toneladas	3.094	5	6	-16	1	23,6	2	6.972	0,13	0
+	Alemania	167.821	167.821	23,8	54.521	Toneladas	3.078	-8	-7	-13	2	13,5	-2	8.832	0,16	0
+	Bélgica	71.648	71.648	10,1	22.713	Toneladas	3.154	0	1	-11	5	3,9	-3	8.779	0,12	0
+	Suecia	44.157	44.157	6,3	14.004	Toneladas	3.153	4	7	8	14	1,8	1	8.201	0,13	0
+	Canadá	37.603	37.603	5,3	11.423	Toneladas	3.292	14	18	6	6	3,4	6	6.398	0,18	0
+	Corea, República de	28.500	28.500	4	9.851	Toneladas	2.893	-7	-4	1	12	2,3	9	11.842	0,12	0
+	Italia	27.340	27.340	3,9	10.241	Toneladas	2.670	6	11	12	3	7,4	2	8.161	0,17	0
+	Reino Unido	22.276	22.276	3,2	6.843	Toneladas	3.255	6	10	-5	11	2,5	5	8.655	0,11	0

Fuente: Trade Map

Anexo 04. Lista de los países exportadores de café del 2017

**Lista de los países exportadores para el producto seleccionado en 2017**  
**Producto : 090111 Café sin tostar ni descafeinar**

Licitaciones públicas   Datos IED   Normas voluntarias

Tabla   Gráfico   Mapa   **Empresas**

Descargar :     líneas por página : Por defecto (25 por página) ▼

1 2 3 4 5 6

SAB	Exportadores	Seleccione sus indicadores ▼										
		Valor exportado en 2017 (miles de USD) ▼	Saldo comercial 2017 (miles de USD) ↑	Cantidad exportada en 2017	Unidad de cantidad	Valor unitario (USD/unidad) ↑	Tasa de crecimiento anual en valor entre 2013-2017 (%) ↑	Tasa de crecimiento anual en cantidad entre 2013-2017 (%) ↑	Tasa de crecimiento anual en valor entre 2016-2017 (%) ↑	Participación en las exportaciones mundiales (%) ↑	Distancia media de los países importadores (km) ↑	Concentración de los países importadores ↑
	Mundo	20.620.404	-221.997	7.145.246	Toneladas	2.886	2	2	8	100	7.691	0,09
+	<a href="#">Brasil</a> <i>i</i>	4.600.238	4.599.465	1.647.706	Toneladas	2.792	-2	-1	-5	22,3	9.737	0,1
+	<a href="#">Viet Nam</a>	3.177.548	3.153.107	1.412.835	Toneladas	2.249	2	2	6	15,4	8.863	0,08
+	<a href="#">Colombia</a> <i>i</i>	2.513.780	2.485.984	710.440	Toneladas	3.538	6	7	4	12,2	7.503	0,22
+	<a href="#">Honduras</a> <i>i</i>	1.290.077	1.290.052	430.743	Toneladas	2.995	10	13	50	6,3	7.783	0,17
+	<a href="#">Indonesia</a> <i>i</i>	1.175.547	1.148.751	415.942	Toneladas	2.826	0	-4	17	5,7	9.616	0,08
+	<a href="#">Etiopía</a>	936.893	936.893	247.082	Toneladas	3.792	8	7	29	4,5	6.793	0,1
+	<a href="#">Guatemala</a>	747.968	747.900	203.435	Toneladas	3.677	1	-1	15	3,6	7.096	0,19
+	<a href="#">Perú</a> <i>i</i>	705.941	705.704	244.680	Toneladas	2.885	0	3	-7	3,4	9.075	0,15
+	<a href="#">Bélgica</a> <i>i</i>	659.589	-152.879	211.125	Toneladas	3.124	13	14	27	3,2	337	0,41
+	<a href="#">India</a> <i>i</i>	636.192	492.049	262.612	Toneladas	2.423	3	5	16	3,1	6.411	0,11

Fuente: Trade Map

Yo, CARLOS ANDRES GUERRA BENDEZÚ, docente de la Facultad CIENCIAS EMPRESARIALES y Escuela Profesional NEGOCIOS INTERNACIONALES de la Universidad César Vallejo SEDE NORTE (precisar filial o sede), revisor (a) de la tesis titulada "PRODUCCIÓN DE CAFÉ A PARTIR DE LA VIGENCIA DEL TRATADO DE LIBRE COMERCIO CON ESTADOS UNIDOS, PERU 2009 - 2017", del (de la) estudiante CRUZ ESPINOZA CHABELY KORIN, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 25% verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin.

El/la suscrito (a) analizó dicho reporte y concluyó que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

Lugar y fecha: Lima, 03 de Diciembre de 2018



.....  
Firma

CARLOS ANDRES GUERRA BENDEZÚ

DNI: 09726163

Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Responsable del SGC	Aprobó	Vicerrectorado de investigación
---------	----------------------------	--------	---------------------	--------	---------------------------------



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE NEGOCIOS INTERNACIONALES

PRODUCCIÓN DE CAFÉ A PARTIR DE LA VIGENCIA DEL TRATADO DE LIBRE COMERCIO CON LOS ESTADOS UNIDOS, PERÚ 2009 - 2017

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES**

AUTORA:  
CRUZ ESPINOZA, CHABELLY KORIN

ASESOR:  
GUERRA BENDEZÚ, CARLOS ANDRÉS

LÍNEA DE INVESTIGACION  
MARKETING Y COMERCIO INTERNACIONAL

LIMA - PERÚ

**Resumen de coincidencias**

25 %

Se están viendo fuentes estándar

Ver fuentes en inglés (Beta)

Coincidencias	%
1 repositorio ucv.edu.pe <small>Fuente de Internet</small>	7 %
2 tesis puap.edu.pe <small>Fuente de Internet</small>	2 %
3 docplayer.es <small>Fuente de Internet</small>	2 %
4 abcgionistas.com <small>Fuente de Internet</small>	2 %
5 repositorio.unsa.edu.pe <small>Fuente de Internet</small>	2 %
6 bidigital.zamorano.edu <small>Fuente de Internet</small>	2 %
7 repositorio.haen.edu.ec <small>Fuente de Internet</small>	1 %
8 repositorio.upao.edu.pe <small>Fuente de Internet</small>	1 %
9 Entregado a Universidad... <small>Trabajo de investigación</small>	1 %
10 www.eurimed.net <small>Fuente de Internet</small>	1 %
11 aula200.com <small>Fuente de Internet</small>	1 %

Número de palabras: 14074
Text-only Report
High Resolution
Activado





Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación (CRAI)
“César Acuña Peralta”

FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN ELECTRÓNICA DE LAS TESIS

1. DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombres: (solo los datos del que autoriza)
Cruz Espinoza, Chabely Korin
D.N.I. : 73542261
Domicilio : Av. Los alisos Mz A lote 27 urb los jardines de naranjal
Teléfono : Fijo :7519067 Móvil : 942739741
E-mail : chabelykorine@gmail.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LA TESIS

Modalidad:
[X] Tesis de Pregrado
Facultad : Ciencias Empresariales
Escuela : Negocios Internacionales
Carrera : Negocios Internacionales
Título : Licenciado en Negocios Internacionales
[ ] Tesis de Post Grado
[ ] Maestría [ ] Doctorado
Grado :
Mención :

3. DATOS DE LA TESIS

Autor (es) Apellidos y Nombres:
Cruz Espinoza Chabely Korin
Título de la tesis:
Producción de café a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con
estados unidos, Perú 2009 - 2017
Año de publicación : 2018

4. AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE LA TESIS EN VERSIÓN ELECTRÓNICA:

A través del presente documento,
Si autorizo a publicar en texto completo mi tesis. [X]
No autorizo a publicar en texto completo mi tesis. [ ]

Firma : [Handwritten signature]

Fecha : 03-12-2018



# UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

## AUTORIZACIÓN DE LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

CONSTE POR EL PRESENTE EL VISTO BUENO QUE OTORGA EL ENCARGADO DE INVESTIGACIÓN DE

La Escuela de Negocios Internacionales

---

A LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN QUE PRESENTA:

Chabely Korin Cruz Espinoza

INFORME TÍTULADO:

Producción de café a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con estados unidos, Perú 2009 - 2017

---

PARA OBTENER EL TÍTULO O GRADO DE:

---

Licenciada en Negocios Internacionales

SUSTENTADO EN FECHA: 03/12/2018

NOTA O MENCIÓN: 14



\_\_\_\_\_  
FIRMA DEL ENCARGADO DE INVESTIGACIÓN